



memo

Resultaten akoestisch onderzoek op referentiepunten

Datum
22 juni 2021

MJPG West Nederland Noord 2 Revisie 2

Uitgevoerd onderzoek toets geluidproductieplafonds

Type onderzoek	Akoestisch onderzoek op referentiepunten stap 3
Informatie aangeleverd door	Sweco - Levering, 28 september 2020 - Revisie 1, 13 november 2020 - Revisie 2, 18 juni 2021
Registerdataset	27 augustus 2020 (v2005)
Software	Silence 4, versie 4.4.10
Modelnaam en alternatiefnummer	20210622_MJPG_WNN2_revisie_2 30161
Uitgevoerd en vrijgegeven door	Geluidloket

Bijlagen onderzoek toets geluidproductieplafonds

Bijlagen	
Bijlage register	Basisgegevens geluidregister
Bijlage stap 3-0	Projectgebied & wegcodering
Bijlage stap 3-1	Afschermdende objecten
Bijlage stap 3-2	Rekensnelheden
Bijlage stap 3-3	Resultaat stap 3

De resultaten van dit onderzoek zijn inclusief de invoergegeven ook opgeleverd in de vorm van een geodatabase.

Onderzoek stap 3

Stap 3 betreft een herberekening op referentiepunten op basis van informatie volgend uit het Stap 2 onderzoek. De maatregelen die in het Stap 2 onderzoek als geluidmaatregel zijn aangegeven zijn opgenomen in het berekeningsmodel voor het Stap 3 onderzoek. Zie het Stap 2 onderzoek voor een nadere toelichting van de geluidmaatregelen. Op basis van deze herberekening worden de als gevolg van het project te wijzigen geluidproductieplafonds inzichtelijk gemaakt. In de bijlage zijn de referentiepunten weergegeven waarop de berekeningen zijn uitgevoerd.

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
22 juni 2021

Gewijzigde geluidproductieplafonds

In tabel "GPP_GR" zijn de referentiepunten aangegeven waarop het geluidproductieplafond moet worden gewijzigd als gevolg van de uitvoering van de maatregelen uit het akoestisch onderzoek op woning niveau. De ligging van de referentiepunten is met nummering weergegeven in Bijlage stap 3-1. In Bijlage stap 3-3 zijn de nieuw vast te stellen geluidproductieplafonds weergegeven. Deze selectie is gebaseerd op rekenresultaten afkomstig uit Silence. Hierbij is nog geen rekening gehouden met artikel 11.28 uit de Wet milieubeheer.

Tabel GPP_GR Gewijzigde geluidproductieplafonds

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
2693	130246,72	548797,48	60,5	60,4	-0,1
2694	130160,58	548746,69	60,1	60,0	-0,1
2695	130074,43	548695,91	59,8	59,5	-0,3
2696	129988,29	548645,12	60,2	58,8	-1,4
2697	129902,14	548594,33	60,1	58,5	-1,6
2698	129816,99	548541,94	61,3	59,5	-1,8
2699	129733,29	548487,23	61,6	59,8	-1,8
2700	129649,58	548432,51	61,6	60,1	-1,5
2701	129568,68	548373,73	61,7	61,3	-0,4
2702	129487,80	548314,92	61,6	61,5	-0,1
2703	129406,93	548256,10	61,9	61,8	-0,1
2704	129326,05	548197,28	62,1	62,0	-0,1
2720	128003,72	547296,58	59,2	59,1	-0,1
2721	127920,90	547240,53	59,5	59,4	-0,1
2722	127837,29	547185,73	59,8	59,7	-0,1
2723	127750,97	547135,27	59,5	59,3	-0,2
2724	127663,41	547086,96	59,4	58,0	-1,4
2725	127575,17	547039,95	59,1	57,5	-1,6
2726	127485,66	546995,35	59,0	57,3	-1,7
2727	127396,16	546950,75	59,0	57,2	-1,8
2728	127306,62	546906,22	59,6	57,5	-2,1
2729	127216,56	546862,74	60,2	58,1	-2,1
2730	127126,81	546825,96	58,5	58,0	-0,5
2731	127041,15	546775,89	58,8	58,6	-0,2
2732	126951,03	546732,54	58,9	58,8	-0,1
2733	126860,91	546689,18	58,6	58,5	-0,1
2734	126774,57	546639,06	59,1	58,7	-0,4
2735	126686,42	546591,84	59,3	57,9	-1,4
2736	126598,27	546544,62	59,3	57,6	-1,7
2737	126510,12	546497,40	59,3	57,6	-1,7

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
2738	126420,72	546452,59	59,1	57,4	-1,7
2739	126331,30	546407,83	59,0	57,4	-1,6
2740	126241,88	546363,06	58,9	57,5	-1,4
2741	126152,45	546318,30	59,0	58,7	-0,3
2742	126063,03	546273,53	59,0	58,9	-0,1
2743	125973,61	546228,77	59,0	58,9	-0,1
2747	125614,39	546052,88	59,7	59,6	-0,1
2749	125429,27	545977,46	59,1	59,0	-0,1
2750	125335,77	545941,99	58,8	58,2	-0,6
2751	125242,28	545906,52	59,1	57,7	-1,4
2752	125147,12	545876,60	58,0	56,8	-1,2
2753	125049,38	545855,44	57,6	56,5	-1,1
2754	124951,65	545834,27	58,0	56,8	-1,2
2755	124853,91	545813,11	58,3	57,4	-0,9
2756	124758,10	545784,77	59,4	59,3	-0,1
2759	124471,57	545696,00	61,2	61,1	-0,1
2793	121201,59	544771,01	60,0	59,9	-0,1
2794	121105,51	544743,31	60,3	60,2	-0,1
2795	121009,42	544715,60	60,5	60,2	-0,3
2796	120913,33	544687,90	60,6	59,0	-1,6
2797	120817,24	544660,19	60,7	58,8	-1,9
2798	120721,16	544632,49	60,6	58,7	-1,9
2799	120624,70	544606,10	60,6	58,7	-1,9
2800	120528,21	544579,85	60,8	59,2	-1,6
2801	120431,71	544553,60	59,6	59,2	-0,4
2802	120334,71	544535,82	61,1	61,0	-0,1
2803	120250,57	544588,27	60,8	60,7	-0,1
2879	114748,21	546735,35	61,0	60,9	-0,1
2880	114707,89	546643,84	60,8	60,7	-0,1
2881	114669,94	546551,52	60,6	60,3	-0,3
2882	114634,30	546458,38	59,0	57,6	-1,4
2883	114594,39	546366,69	57,0	55,1	-1,9
2884	114554,48	546275,00	59,0	56,7	-2,3
2885	114513,76	546183,67	61,5	59,2	-2,3
2886	114470,18	546097,02	61,6	59,5	-2,1
2887	114432,07	546003,92	62,0	61,0	-1,0
2888	114390,72	545909,02	62,0	61,8	-0,2
2895	114112,06	545287,92	59,9	59,8	-0,1
3049	108286,16	526832,83	61,6	61,5	-0,1
3050	108341,22	526749,35	61,5	60,0	-1,5
3051	108396,27	526665,87	61,4	60,9	-0,5
3056	108625,76	526245,55	61,6	61,5	-0,1
3063	110106,11	523165,99	63,5	63,4	-0,1
3065	110250,18	523002,61	63,3	63,2	-0,1
3066	110315,03	522927,12	63,0	62,7	-0,3
3067	110379,89	522854,14	63,4	61,5	-1,9
3068	110441,21	522771,78	62,6	60,4	-2,2
3069	110505,17	522694,91	62,5	60,3	-2,2
3070	110569,13	522618,04	62,5	60,6	-1,9

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
22 juni 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
3071	110638,27	522546,55	62,9	61,5	-1,4
3072	110702,09	522469,56	63,0	62,7	-0,3
3073	110765,91	522392,57	62,9	62,8	-0,1
3077	111002,20	522071,19	63,2	63,1	-0,1
3081	111221,47	521738,75	63,1	63,0	-0,1
3082	111268,15	521650,31	63,2	62,7	-0,5
3083	111314,82	521561,87	62,9	61,3	-1,6
3084	111363,58	521474,67	63,0	61,2	-1,8
3085	111422,62	521394,38	63,0	61,2	-1,8
3086	111499,62	521331,59	63,3	61,5	-1,8
3087	111584,54	521278,79	63,3	61,8	-1,5
3088	111657,40	521210,67	63,4	63,1	-0,3
3090	111743,19	521030,80	63,2	63,1	-0,1
3165	110317,26	514908,33	55,5	55,3	-0,2
3166	110399,34	514851,23	55,2	55,0	-0,2
3167	110478,82	514790,55	57,9	57,0	-0,9
3168	110558,30	514729,86	64,3	61,5	-2,8
3169	110637,79	514669,17	65,6	63,8	-1,8
3170	110716,83	514607,92	65,8	65,5	-0,3
3233	106229,03	499689,33	66,4	66,3	-0,1
3235	106038,37	499628,93	66,3	66,2	-0,1
3236	105943,04	499598,73	65,9	65,3	-0,6
3237	105853,08	499555,43	65,6	63,7	-1,9
3238	105764,00	499509,98	65,6	63,3	-2,3
3239	105674,92	499464,54	66,2	63,7	-2,5
3240	105591,27	499410,14	66,7	64,1	-2,6
3241	105513,60	499347,58	67,0	64,7	-2,3
3242	105443,04	499276,87	66,1	65,4	-0,7
3243	105382,47	499197,38	64,7	64,4	-0,3
3244	105332,70	499110,65	64,5	64,3	-0,2
3246	105213,28	498951,19	63,0	62,9	-0,1
3248	105088,07	498795,39	60,8	60,7	-0,1
15637	110861,56	514645,01	60,4	60,2	-0,2
15638	110784,04	514708,19	59,6	58,3	-1,3
15639	110705,55	514770,16	60,5	55,9	-4,6
15640	110626,98	514832,02	63,4	63,0	-0,4
15641	110547,49	514892,67	61,8	61,7	-0,1
15668	110021,93	516733,08	62,2	62,1	-0,1
15669	110080,55	516813,91	62,6	62,4	-0,2
15670	110129,98	516900,84	63,0	61,8	-1,2
15671	110179,40	516987,78	62,9	55,3	-7,6
15672	110228,83	517074,71	63,0	55,5	-7,5
15673	110278,63	517161,28	62,9	61,8	-1,1
15674	110328,76	517247,78	62,5	62,3	-0,2
15675	110378,26	517334,67	62,7	62,6	-0,1
15718	111812,08	521147,95	63,0	62,9	-0,1
15719	111768,29	521237,75	62,9	62,7	-0,2
15720	111706,73	521316,09	62,8	62,1	-0,7
15721	111628,11	521377,11	63,0	61,3	-1,7

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
22 juni 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
15722	111542,34	521428,47	63,3	61,5	-1,8
15723	111473,59	521500,22	63,2	61,3	-1,9
15724	111422,91	521586,32	63,0	61,3	-1,7
15725	111376,24	521674,75	63,0	62,3	-0,7
15726	111329,56	521763,19	63,0	62,9	-0,1
15727	111280,41	521850,26	63,0	62,9	-0,1
15729	111181,01	522023,73	62,7	62,6	-0,1
15734	110881,01	522421,63	63,0	62,9	-0,1
15735	110817,48	522498,85	63,0	62,8	-0,2
15736	110753,91	522576,05	63,0	62,2	-0,8
15737	110689,50	522652,54	63,0	61,3	-1,7
15738	110625,09	522729,04	63,2	61,2	-2,0
15739	110560,68	522805,53	63,4	61,1	-2,3
15740	110496,27	522882,03	63,4	61,2	-2,2
15741	110431,86	522958,53	63,3	62,1	-1,2
15742	110365,66	523033,48	63,3	63,2	-0,1
15743	110299,44	523108,41	63,3	63,2	-0,1
15914	114441,63	545754,86	62,2	62,1	-0,1
15915	114481,77	545846,45	61,9	61,8	-0,1
15916	114521,91	545938,04	61,9	61,4	-0,5
15917	114562,05	546029,63	62,0	60,0	-2,0
15918	114602,16	546121,24	61,1	58,9	-2,2
15919	114642,27	546212,84	56,8	54,8	-2,0
15920	114682,38	546304,45	55,2	53,6	-1,6
15921	114722,48	546396,05	56,4	55,3	-1,1
15922	114762,59	546487,66	60,1	60,0	-0,1
15923	114802,69	546579,27	61,4	61,3	-0,1
15990	120147,64	544536,81	60,5	60,4	-0,1
15992	120294,96	544413,42	58,4	58,3	-0,1
15993	120392,31	544432,43	61,1	60,9	-0,2
15994	120488,89	544458,37	61,1	60,3	-0,8
15995	120586,39	544476,11	59,5	57,8	-1,7
15996	120679,52	544509,86	60,3	58,4	-1,9
15997	120775,58	544537,63	60,1	58,2	-1,9
15998	120871,53	544565,80	60,5	58,6	-1,9
15999	120967,53	544593,80	60,2	58,8	-1,4
16000	121063,53	544621,80	59,9	59,6	-0,3
16001	121159,59	544649,60	59,5	59,4	-0,1
16026	123564,38	545324,74	60,6	60,5	-0,1
16030	123949,00	545434,60	60,0	59,9	-0,1
16031	124045,01	545462,56	59,9	59,5	-0,4
16032	124141,07	545490,31	60,2	56,8	-3,4
16033	124237,28	545517,61	60,8	60,4	-0,4
16034	124333,38	545545,26	61,0	60,9	-0,1
16038	124717,34	545657,34	60,2	60,1	-0,1
16039	124813,80	545683,47	58,8	58,5	-0,3
16040	124911,82	545703,16	56,8	55,9	-0,9
16041	125010,17	545721,26	56,0	54,9	-1,1
16042	125107,14	545745,51	56,8	55,7	-1,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
22 juni 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
16043	125202,75	545774,70	58,0	56,8	-1,2
16044	125295,63	545811,40	59,2	57,8	-1,4
16045	125389,38	545846,19	59,4	59,0	-0,4
16046	125483,20	545880,78	59,6	59,5	-0,1
16047	125575,93	545918,19	59,6	59,5	-0,1
16049	125757,75	546001,44	59,6	59,5	-0,1
16051	125936,67	546090,81	59,0	58,9	-0,1
16052	126026,49	546134,78	59,0	58,8	-0,2
16053	126115,91	546179,54	59,0	57,2	-1,8
16054	126204,87	546225,18	59,0	56,9	-2,1
16055	126294,34	546269,85	59,1	57,5	-1,6
16056	126383,78	546314,58	58,6	56,9	-1,7
16057	126473,33	546359,08	59,1	57,4	-1,7
16058	126562,60	546404,15	59,2	57,5	-1,7
16059	126649,53	546453,57	59,0	57,3	-1,7
16060	126737,70	546500,69	58,8	57,4	-1,4
16061	126826,62	546546,33	58,8	58,5	-0,3
16062	126915,90	546591,25	58,6	58,5	-0,1
16063	127006,38	546633,81	59,0	58,9	-0,1
16064	127096,59	546676,96	58,5	58,4	-0,1
16065	127186,28	546718,21	58,2	57,6	-0,6
16066	127270,03	546769,70	59,9	57,8	-2,1
16067	127360,07	546813,22	59,7	57,6	-2,1
16068	127449,87	546857,21	59,0	57,3	-1,7
16069	127539,22	546902,10	59,3	57,6	-1,7
16070	127628,59	546946,98	59,5	57,8	-1,7
16071	127717,14	546993,43	59,6	58,2	-1,4
16072	127804,41	547042,24	59,5	59,2	-0,3
16073	127890,47	547093,14	59,6	59,5	-0,1
16075	128056,62	547204,27	59,3	59,2	-0,1
16076	128139,88	547259,65	58,5	58,4	-0,1
16090	129298,69	548045,15	62,2	62,1	-0,1
16092	129460,20	548163,09	62,2	62,1	-0,1
16093	129541,26	548221,64	62,2	62,1	-0,1
16094	129622,45	548280,02	62,2	61,9	-0,3
16095	129703,16	548339,06	62,2	60,5	-1,7
16096	129786,19	548394,75	62,0	57,5	-4,5
16097	129870,17	548449,05	61,7	59,5	-2,2
16098	129955,28	548501,51	61,3	59,5	-1,8
16099	130041,68	548551,86	60,4	59,0	-1,4
16100	130128,17	548602,05	60,3	60,0	-0,3
16106	130644,22	548908,11	61,5	61,4	-0,1
16222	130300,08	538308,46	65,4	65,3	-0,1
16228	130339,30	537710,16	65,9	65,6	-0,3
16229	130330,84	537610,58	65,4	62,0	-3,4
16230	130312,91	537512,26	65,5	62,0	-3,5
16231	130289,04	537415,20	65,4	64,8	-0,6
16234	130176,33	537137,79	65,4	65,3	-0,1
16652	114477,16	498090,36	66,6	66,5	-0,1

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
22 juni 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
16654	114305,55	498193,06	66,9	66,8	-0,1
16656	114133,30	498294,60	66,4	66,3	-0,1
16657	114045,60	498342,64	66,6	66,3	-0,3
16658	113957,12	498389,21	66,4	65,0	-1,4
16659	113866,38	498430,67	67,1	64,5	-2,6
16660	113775,34	498471,95	67,2	64,1	-3,1
16661	113686,72	498518,09	66,5	63,0	-3,5
16662	113596,88	498562,01	66,6	63,1	-3,5
16663	113507,14	498606,13	66,9	63,4	-3,5
16664	113438,11	498674,86	65,7	63,2	-2,5
16674	113331,27	498712,46	66,2	65,5	-0,7
16676	113268,65	498537,79	64,9	64,3	-0,6
16683	113307,54	498460,60	64,9	64,3	-0,6
16684	113408,27	498480,25	64,9	62,1	-2,8
16685	113504,22	498455,33	65,0	61,7	-3,3
16686	113596,98	498417,97	66,4	63,1	-3,3
16687	113688,26	498377,27	65,9	62,8	-3,1
16688	113779,18	498335,65	66,3	63,4	-2,9
16689	113870,15	498294,16	65,9	63,9	-2,0
16690	113959,38	498249,03	65,9	65,4	-0,5
16691	114047,68	498202,09	65,7	65,5	-0,2
16692	114134,47	498152,41	65,7	65,6	-0,1
16695	114392,47	497999,52	65,8	65,7	-0,1
16855	105436,68	499054,32	64,3	64,2	-0,1
16856	105488,67	499139,79	65,1	64,8	-0,3
16857	105550,56	499218,29	66,3	65,1	-1,2
16858	105623,22	499286,86	66,7	64,2	-2,5
16859	105705,13	499344,05	66,3	63,8	-2,5
16860	105792,81	499392,24	65,3	63,0	-2,3
16861	105881,45	499438,61	65,2	63,1	-2,1
16862	105971,39	499482,29	65,8	65,0	-0,8
16863	106066,85	499512,17	65,6	65,5	-0,1
16864	106162,54	499541,39	66,1	66,0	-0,1
16865	106258,33	499570,27	66,3	66,2	-0,1
36406	109896,13	523409,69	63,2	63,1	-0,1
36407	109965,76	523326,56	63,6	63,5	-0,1
36408	110036,58	523245,03	63,6	63,5	-0,1
36409	110080,05	523356,30	63,6	63,5	-0,1
62612	113420,56	498774,44	64,3	63,6	-0,7
62613	113378,73	498864,57	63,4	63,1	-0,3
62614	113303,54	498932,58	63,2	63,0	-0,2
62615	113208,97	498965,67	62,1	62,0	-0,1
62616	113108,99	498973,89	59,1	59,0	-0,1
62617	113289,62	498805,22	64,3	64,1	-0,2
62618	113204,50	498857,96	63,3	63,2	-0,1
62619	113104,45	498866,95	59,6	59,4	-0,2
62620	113219,63	498411,86	63,4	63,1	-0,3
62621	113116,95	498405,71	63,4	63,3	-0,1
62622	113021,81	498428,87	60,3	60,1	-0,2

Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
22 juni 2021

Referentiepunt	Coördinaten		Geldend GPP [dB]	Vast te stellen GPP [dB]	Verschil [dB]
	X	Y			
62623	113173,08	498511,01	64,3	64,1	-0,2
62624	113072,93	498525,96	61,8	61,7	-0,1

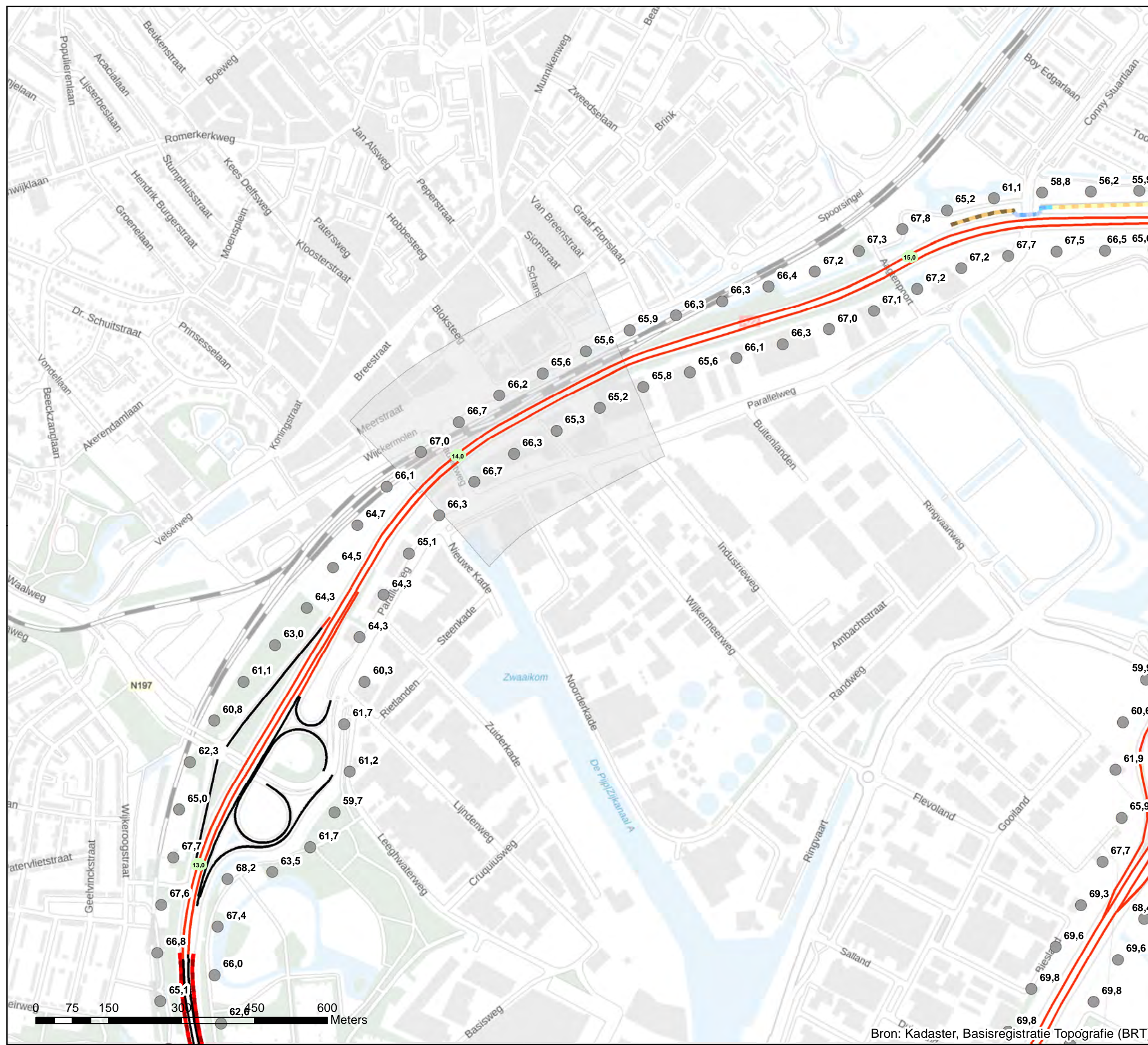
Rijkswaterstaat Water,
Verkeer en Leefomgeving

Datum
22 juni 2021

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- Geluidschermen register**
- Hoogte geluidscherm of -wal**
- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 5 tot 6 meter
- 8 tot 9 meter
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 A22_CL01**

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 1 van 17



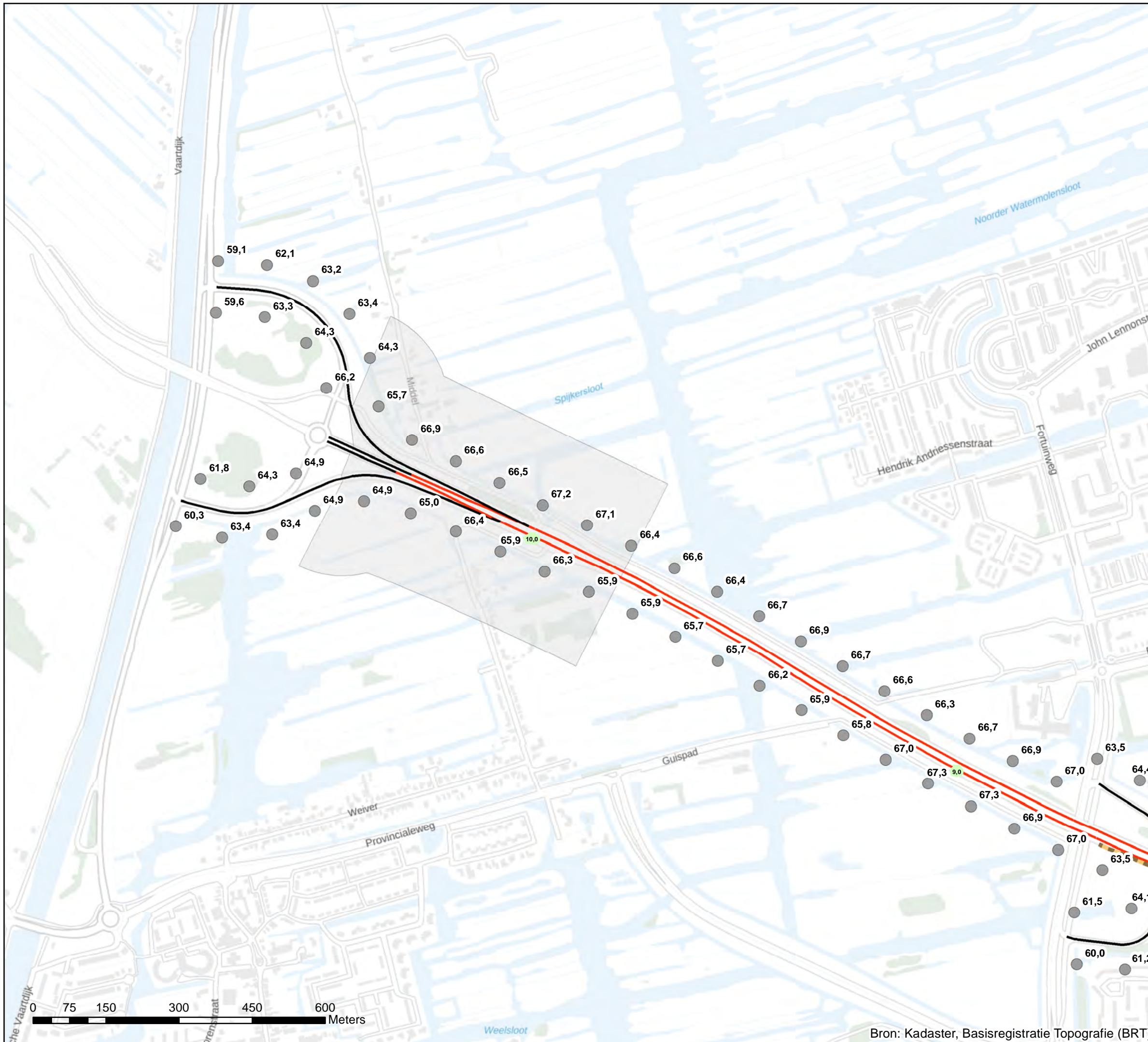
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Geluidschermen register**
- Hoogte geluidscherm of -wal**
- 2 tot 3 meter
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 A8_CL08 en 09

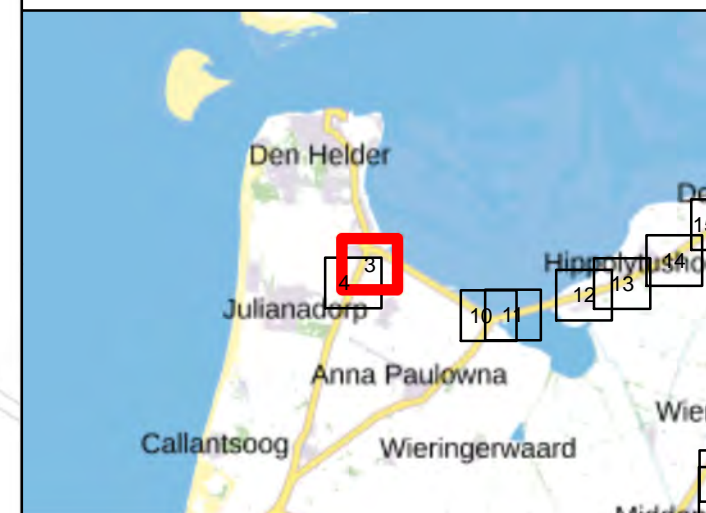
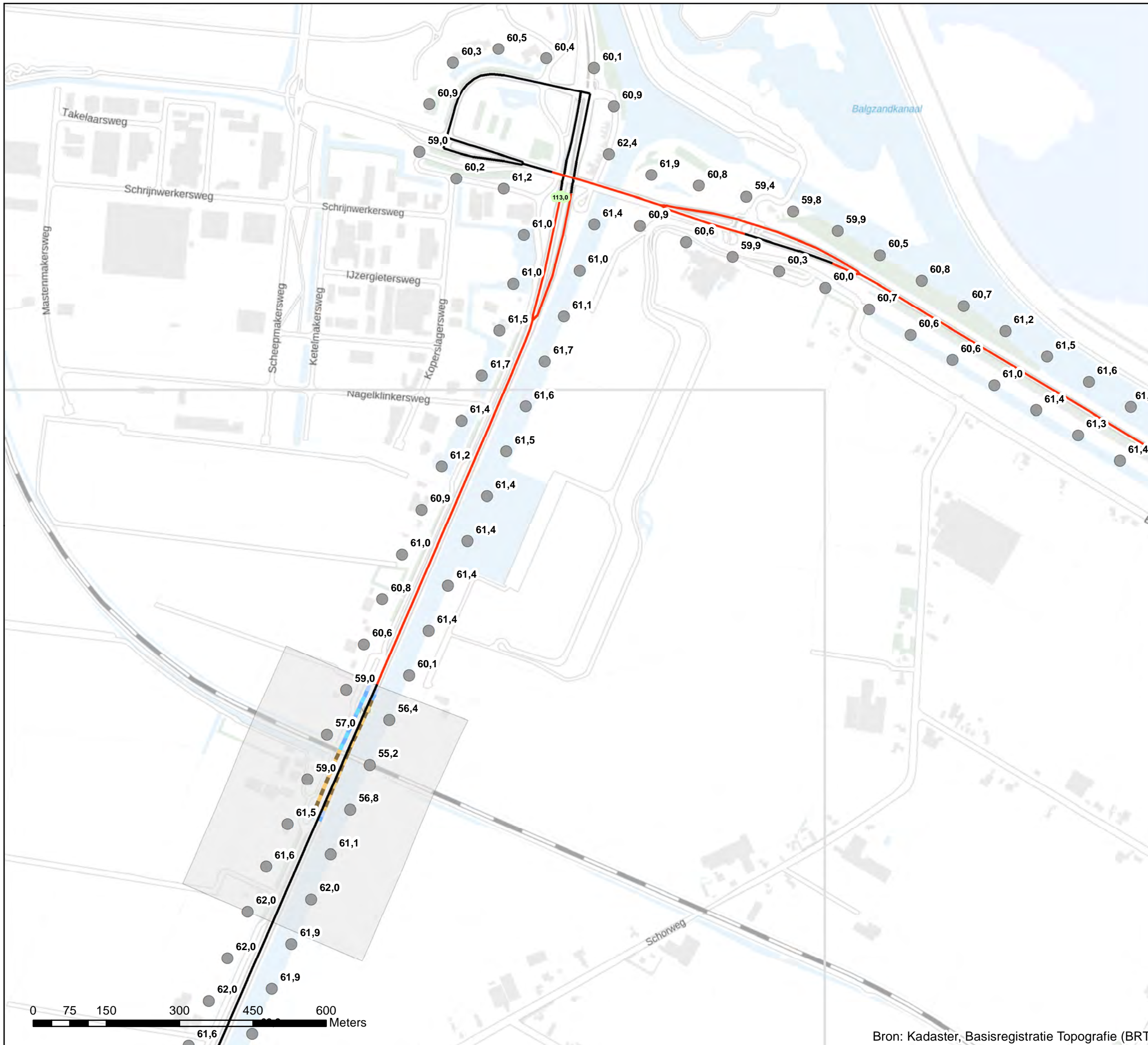
Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 2 van 17



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
 - DAB
 - ZOAB
- Geluidschermen register**
 - Hoogte geluidscherm of -wal
 - 1 tot 2 meter
 - 2 tot 3 meter
 - 3 tot 4 meter
 - Referentiepunten - waarde [dB]
 - Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL92

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 3 van 17



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

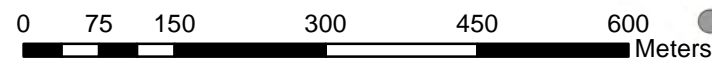
- DAB
- ZOAB

Geluidschermen register

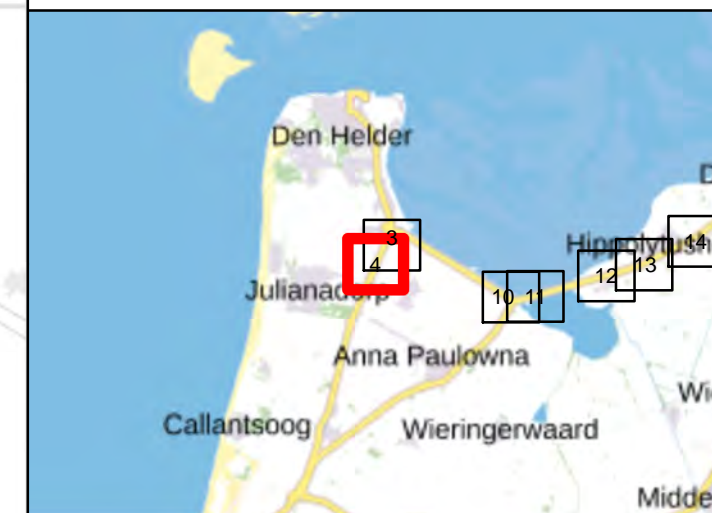
Hoogte geluidscherm of -wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter

- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL92

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 4 van 17







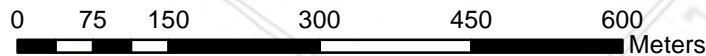
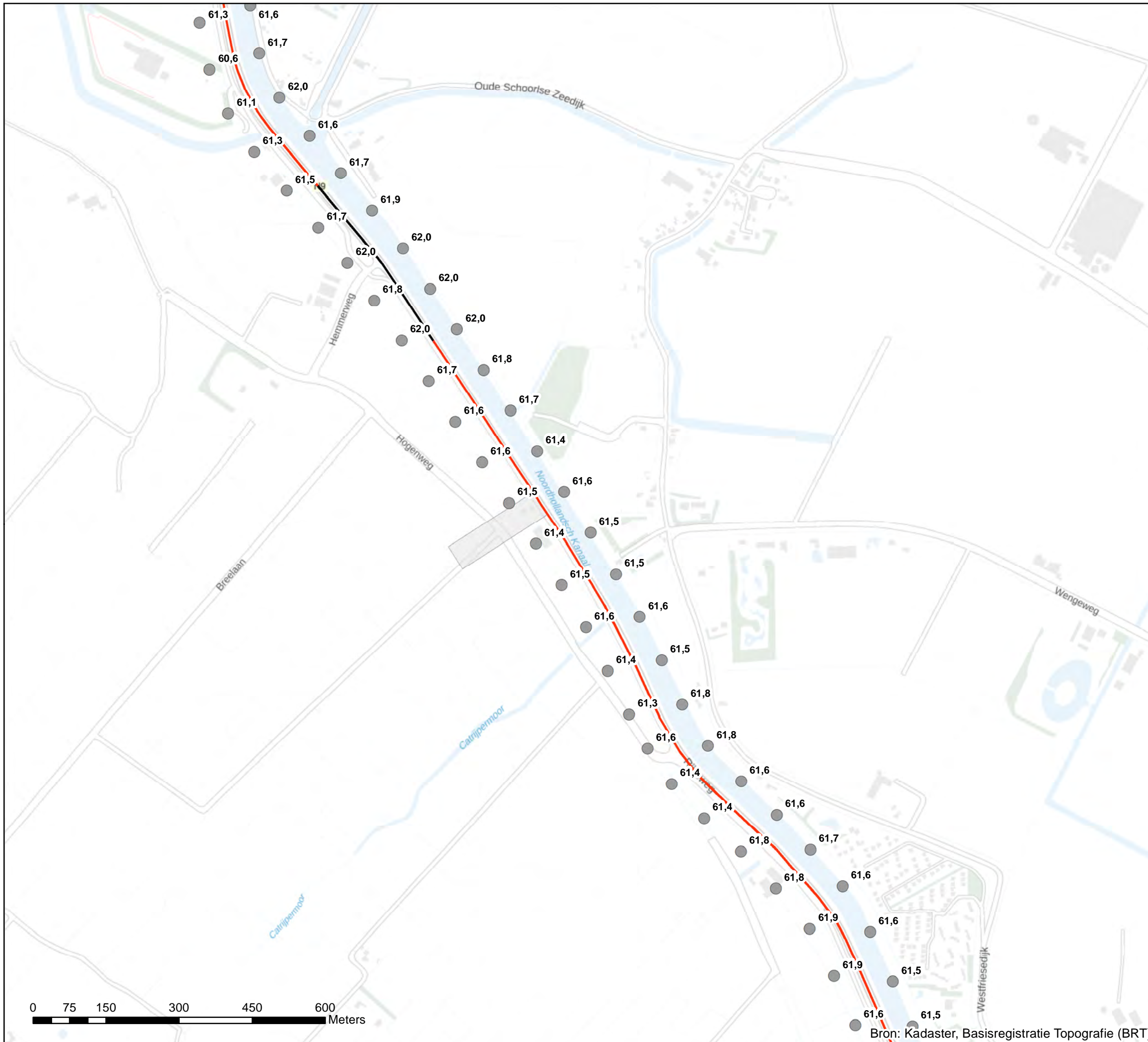


Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

-  DAB
-  ZOAB
-  Referentiepunten - waarde [dB]
-  Projectgebied



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Akoestisch onderzoek op referentiepunten MJPG_WNN_2 N9_CL110





Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 5 van 17

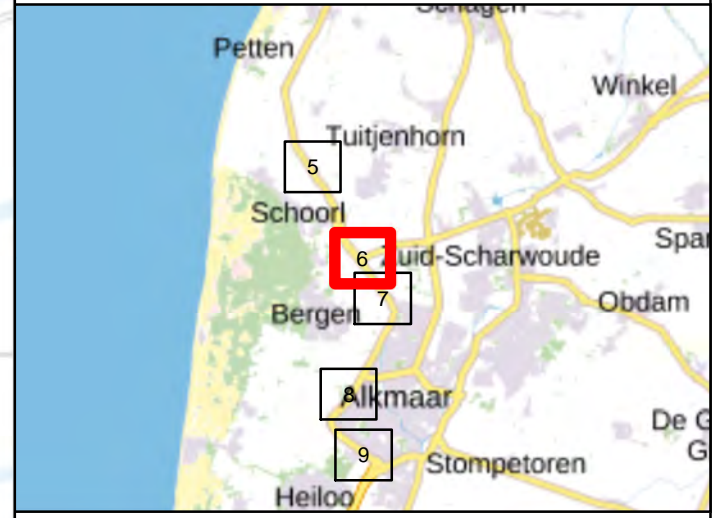
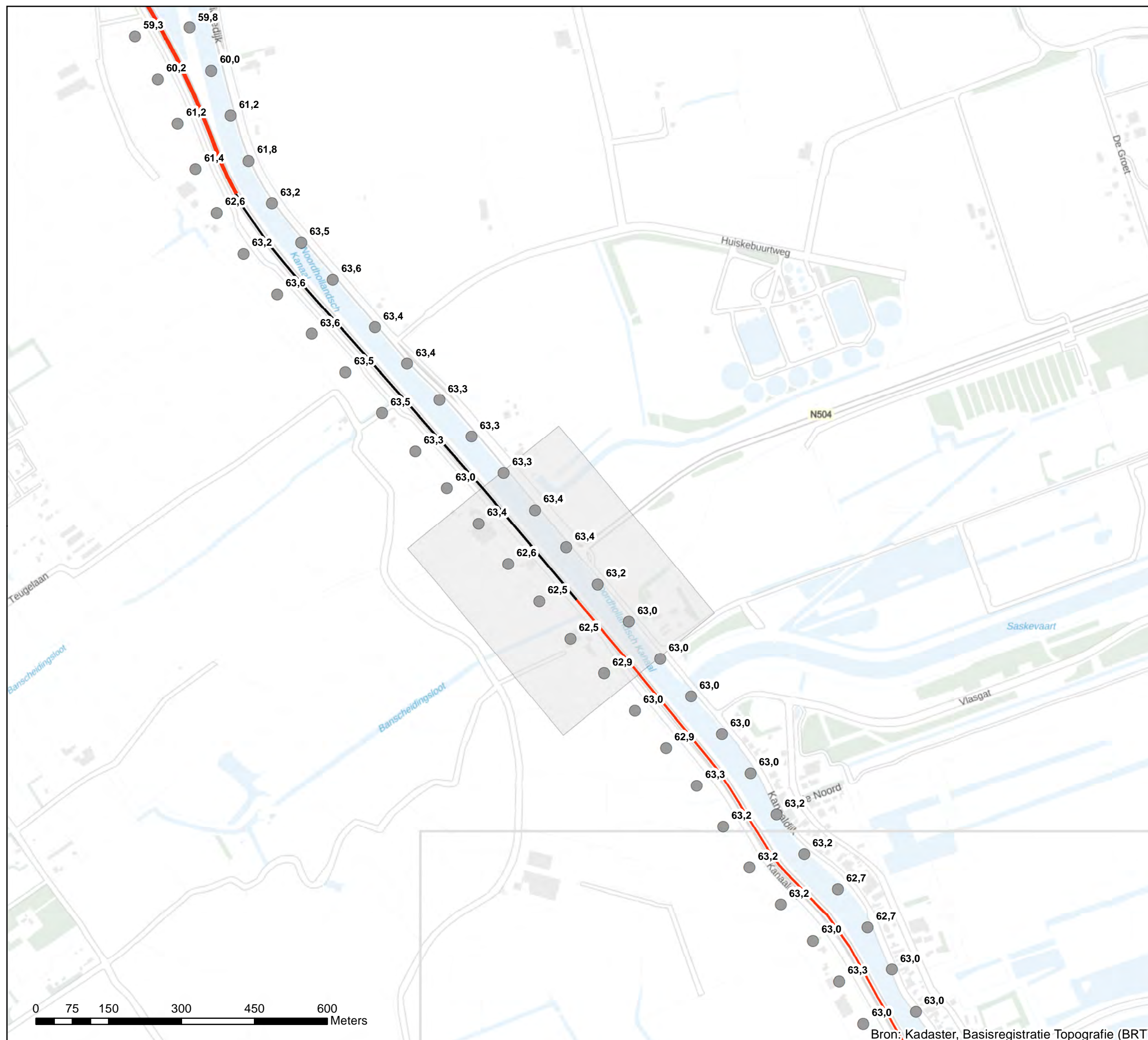


Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

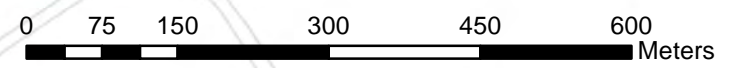
Wegdektypes register

-  DAB
-  ZOAB
-  Referentiepunten - waarde [dB]
-  Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL108 en 901

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 6 van 17







Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

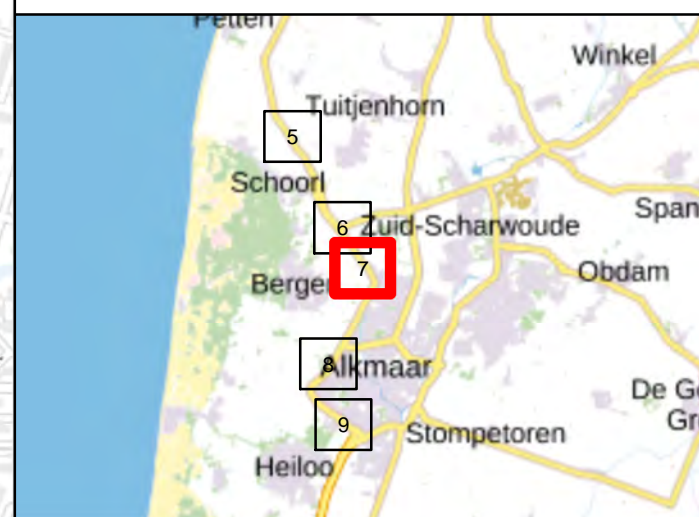
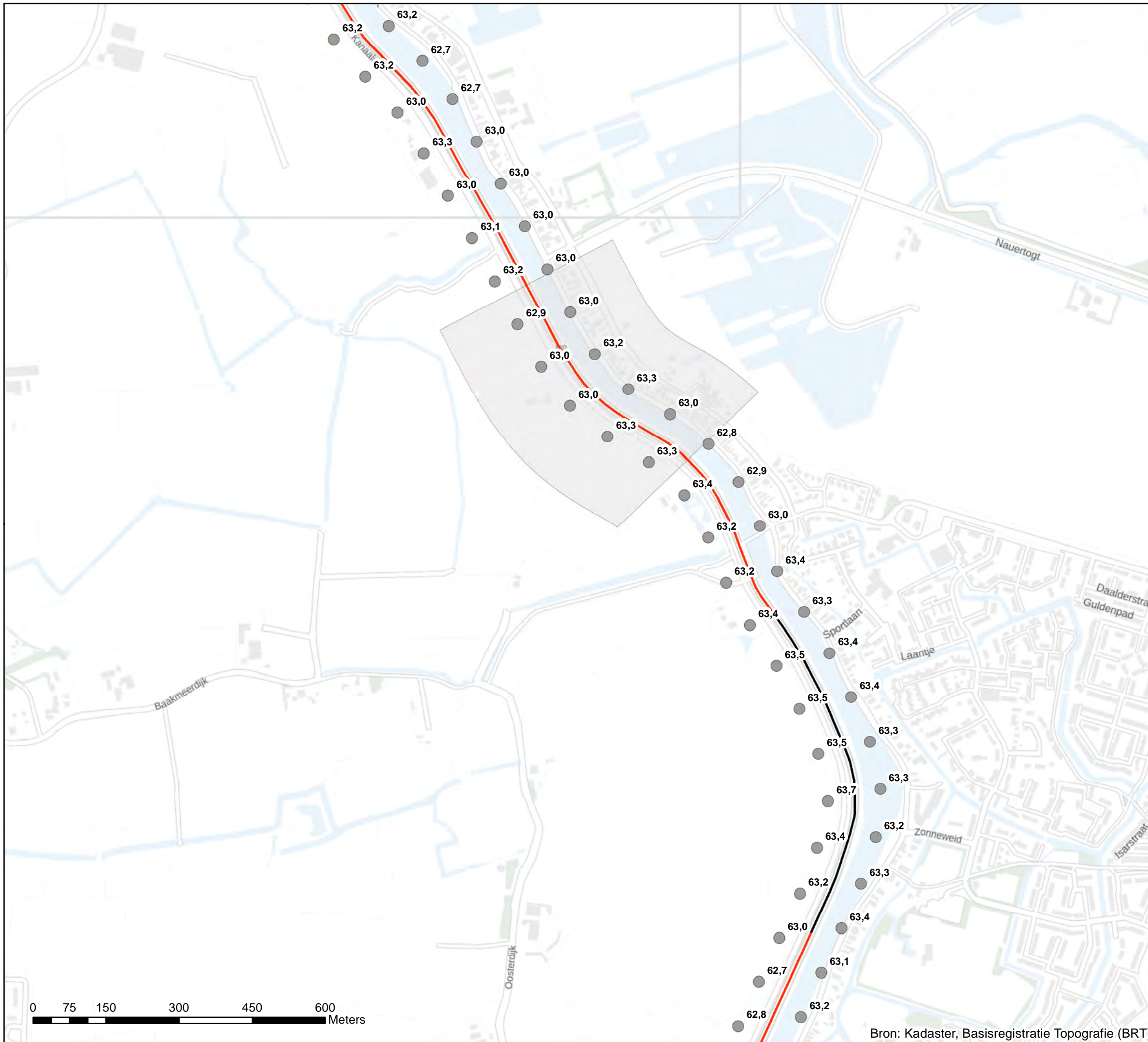


Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

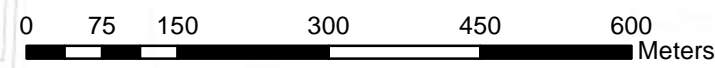
Wegdektypes register

-  DAB
-  ZOAB
-  Referentiepunten - waarde [dB]
-  Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2_N9_CL106

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 7 van 17

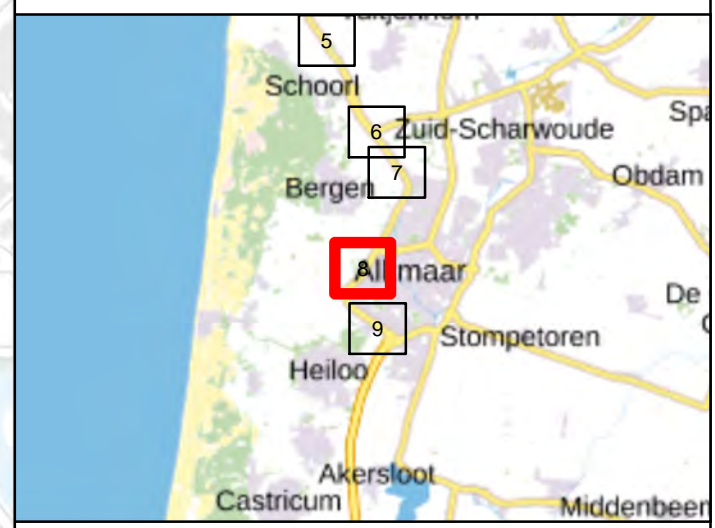
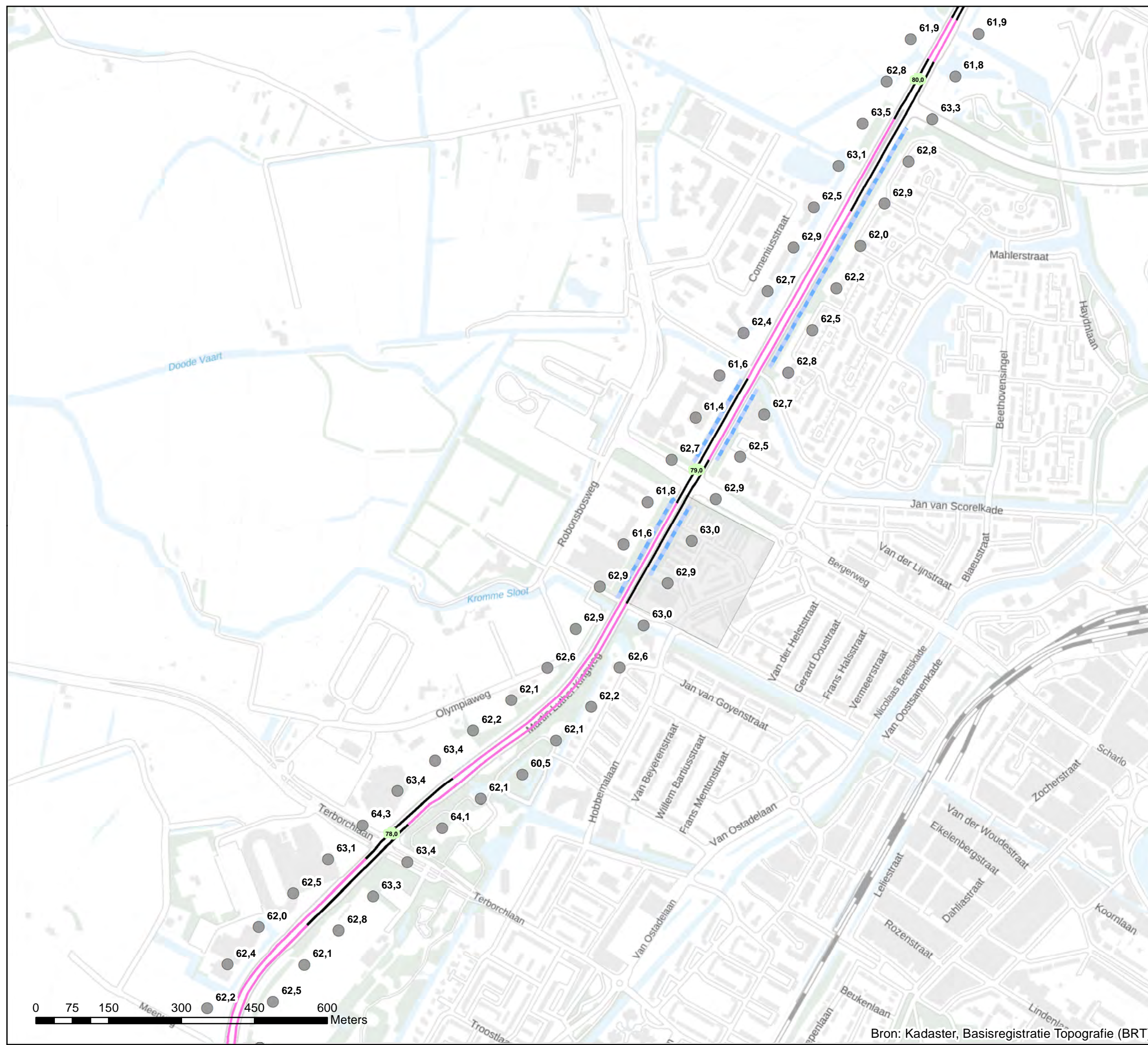


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

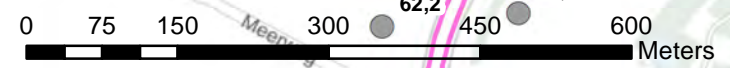
Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- DAB
- DGD-A
- Geluidschermen register**
- Hoogte geluidscherm of -wal**
- 1 tot 2 meter
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL104**

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 8 van 17



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

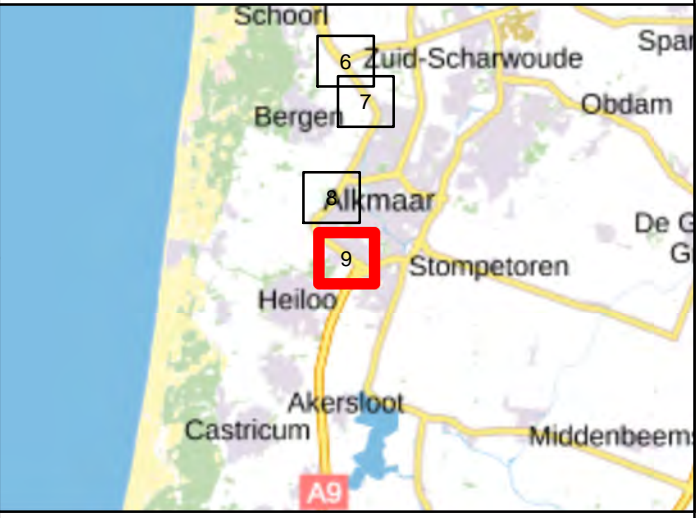
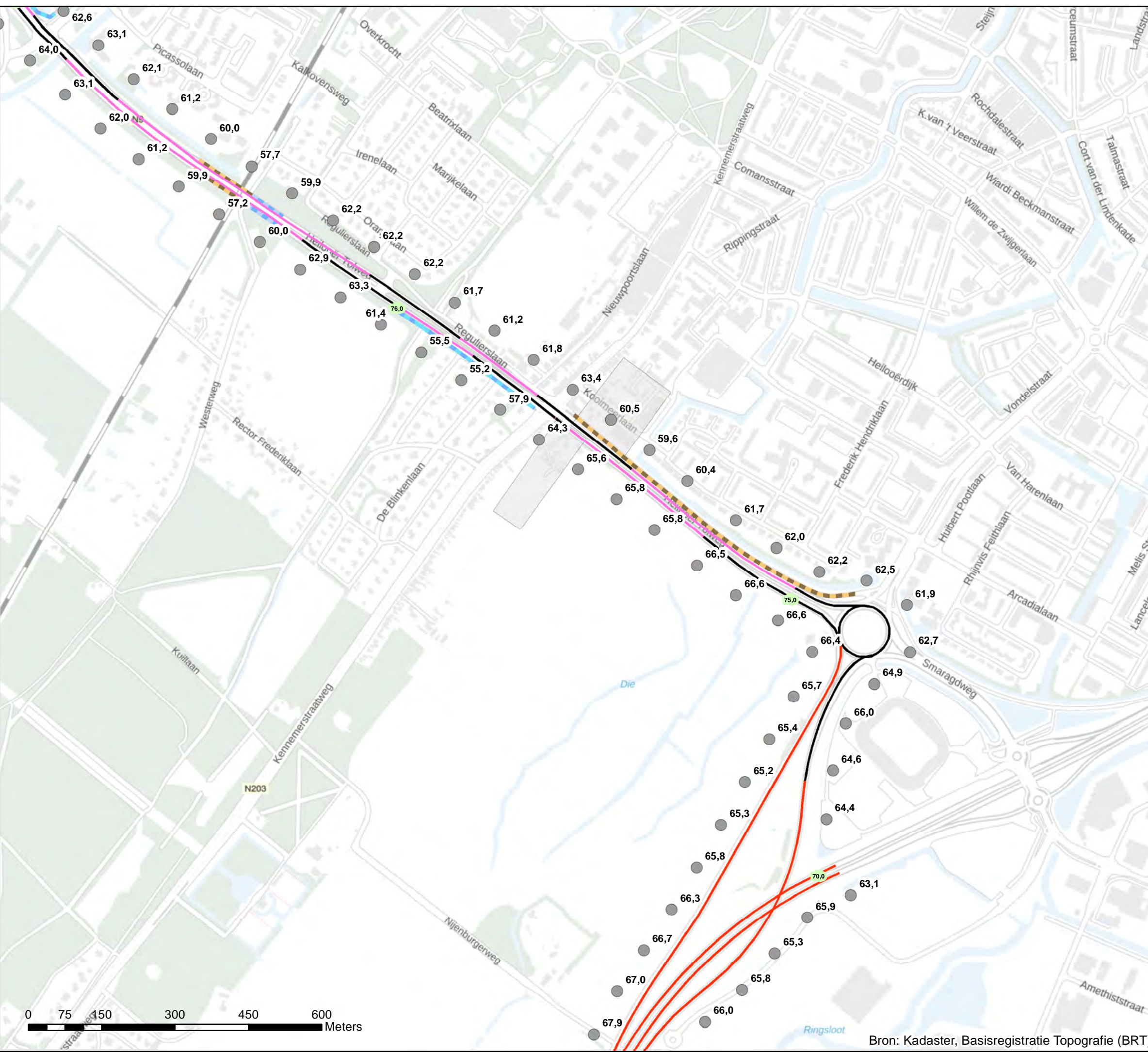
Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
 - DAB
 - ZOAB
 - DGD-A
- Geluidschermen register**

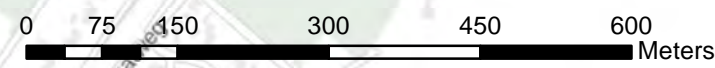
Hoogte geluidscherm of -wal

 - 1 tot 2 meter
 - 2 tot 3 meter
 - 3 tot 4 meter
 - Referentiepunten - waarde [dB]
 - Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL102 en CL904**

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 9 van 17



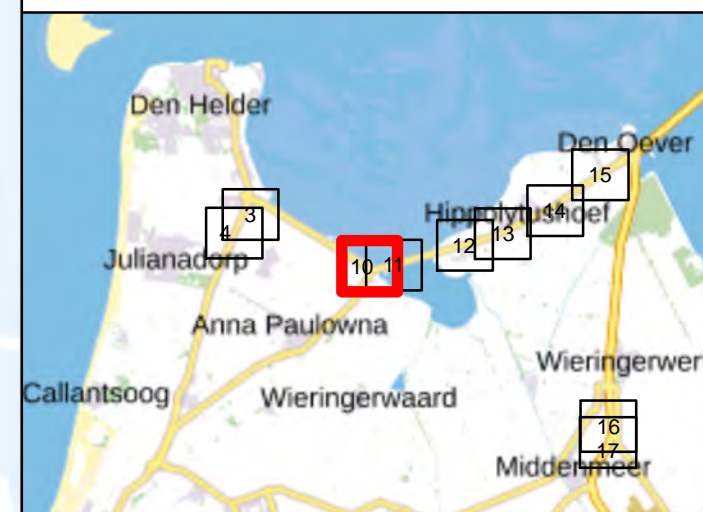
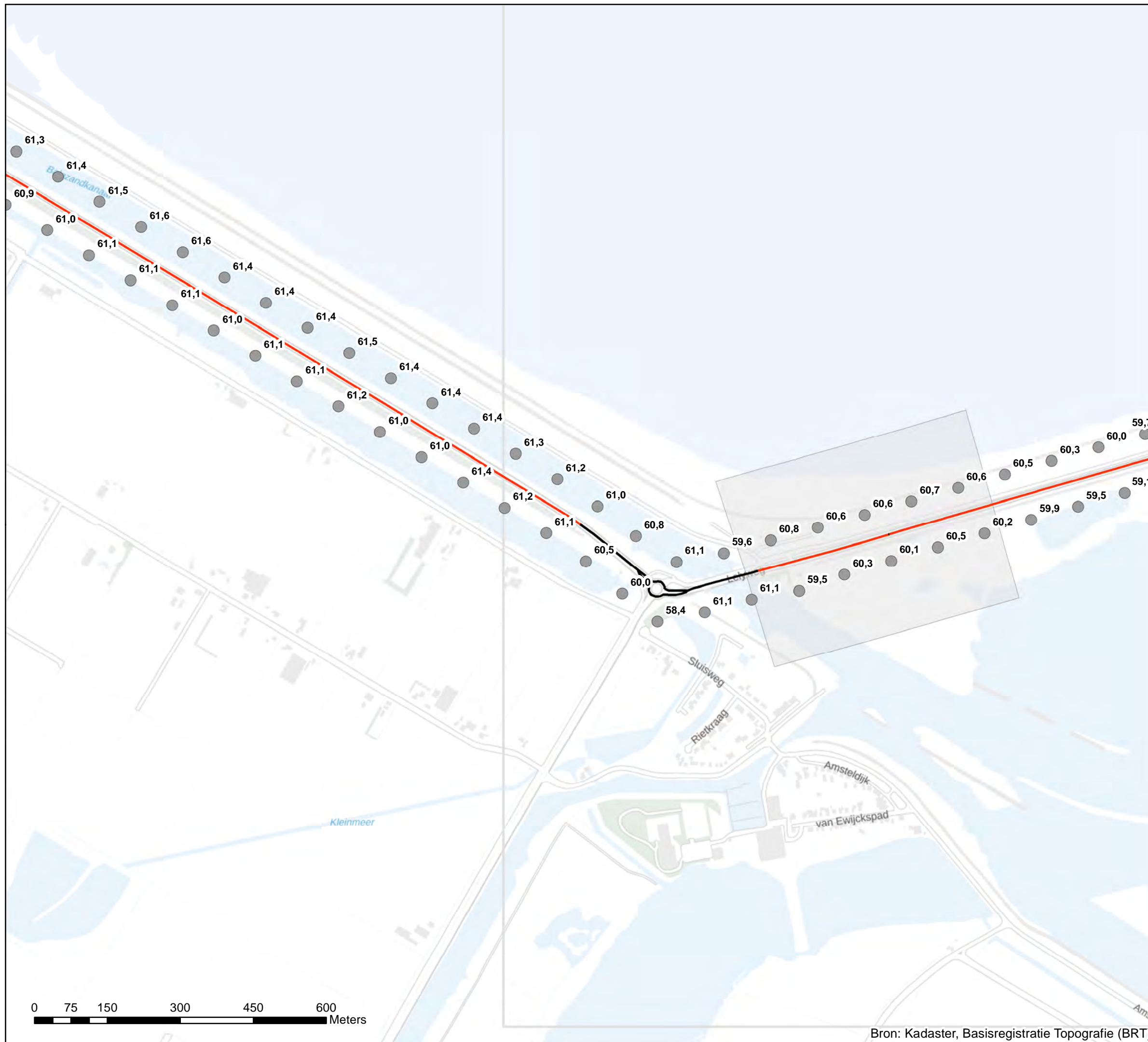
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N99_CL04

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 10 van 17



0 75 150 300 450 600 Meters

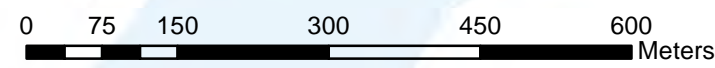
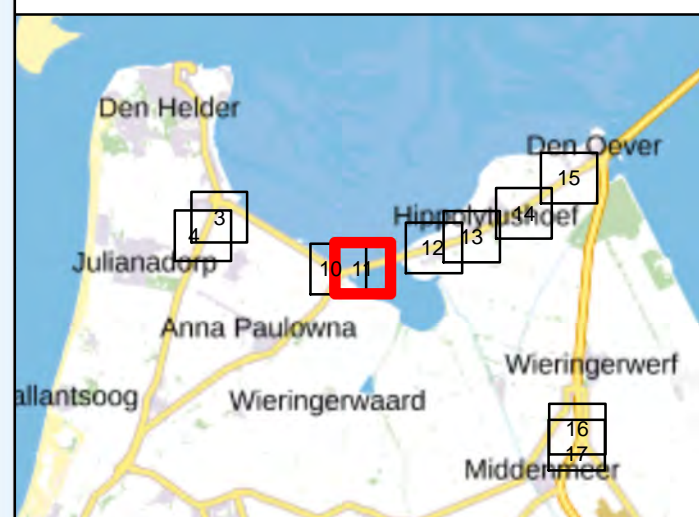
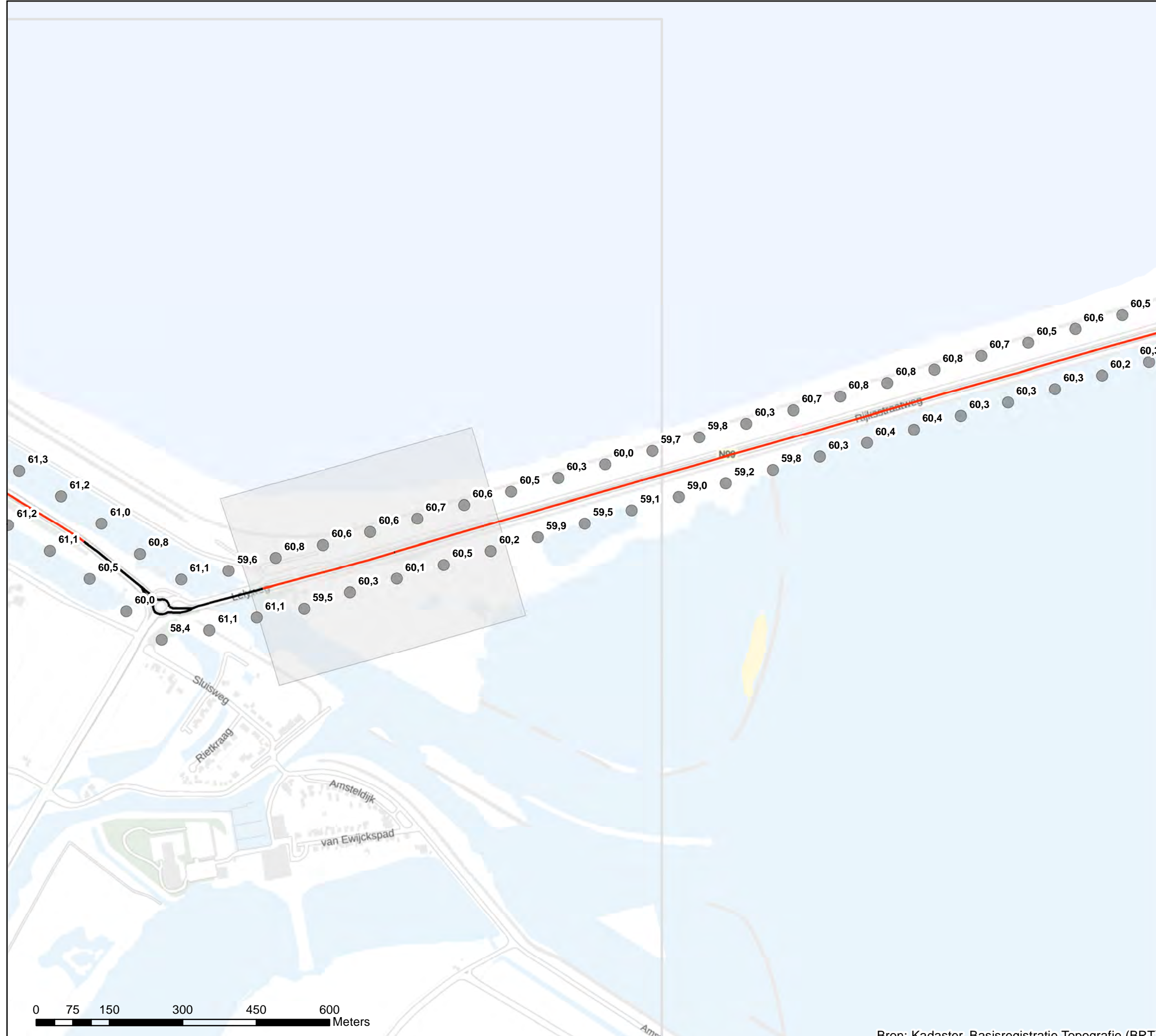
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2_N99_CL04

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 11 van 17

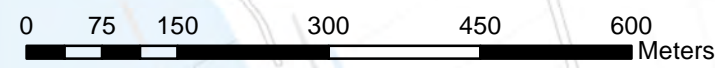
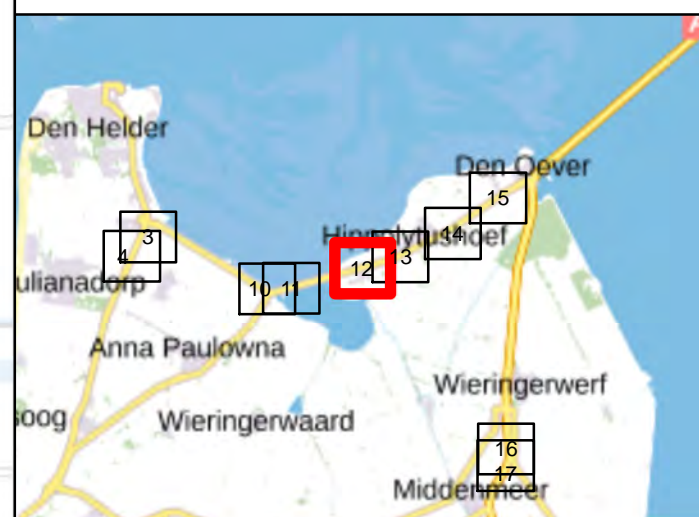


Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

- ZOAB
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N99_CL05 en CL95**

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 12 van 17



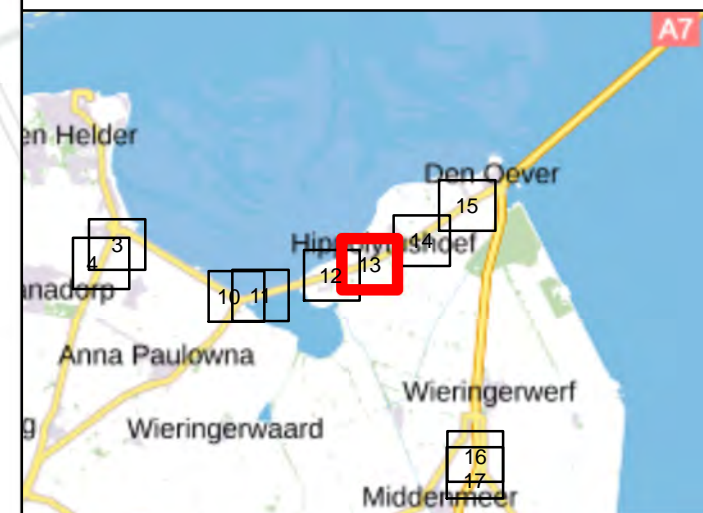
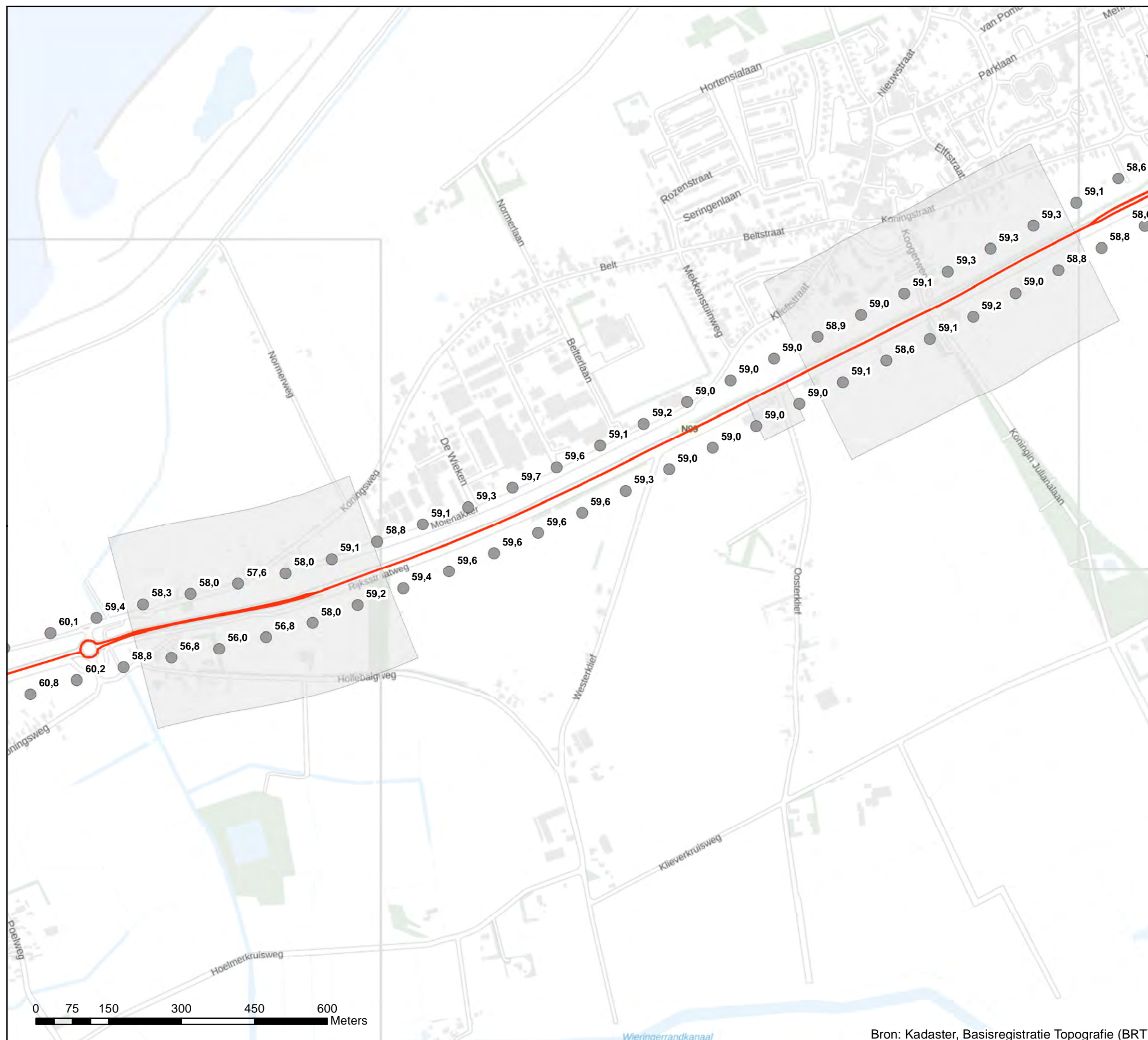
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

- ZOAB
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N99_CL95, CL06, CL07

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 13 van 17



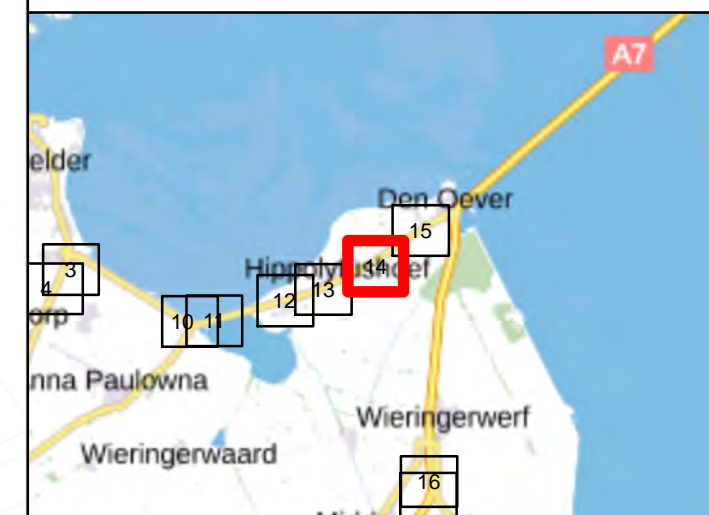
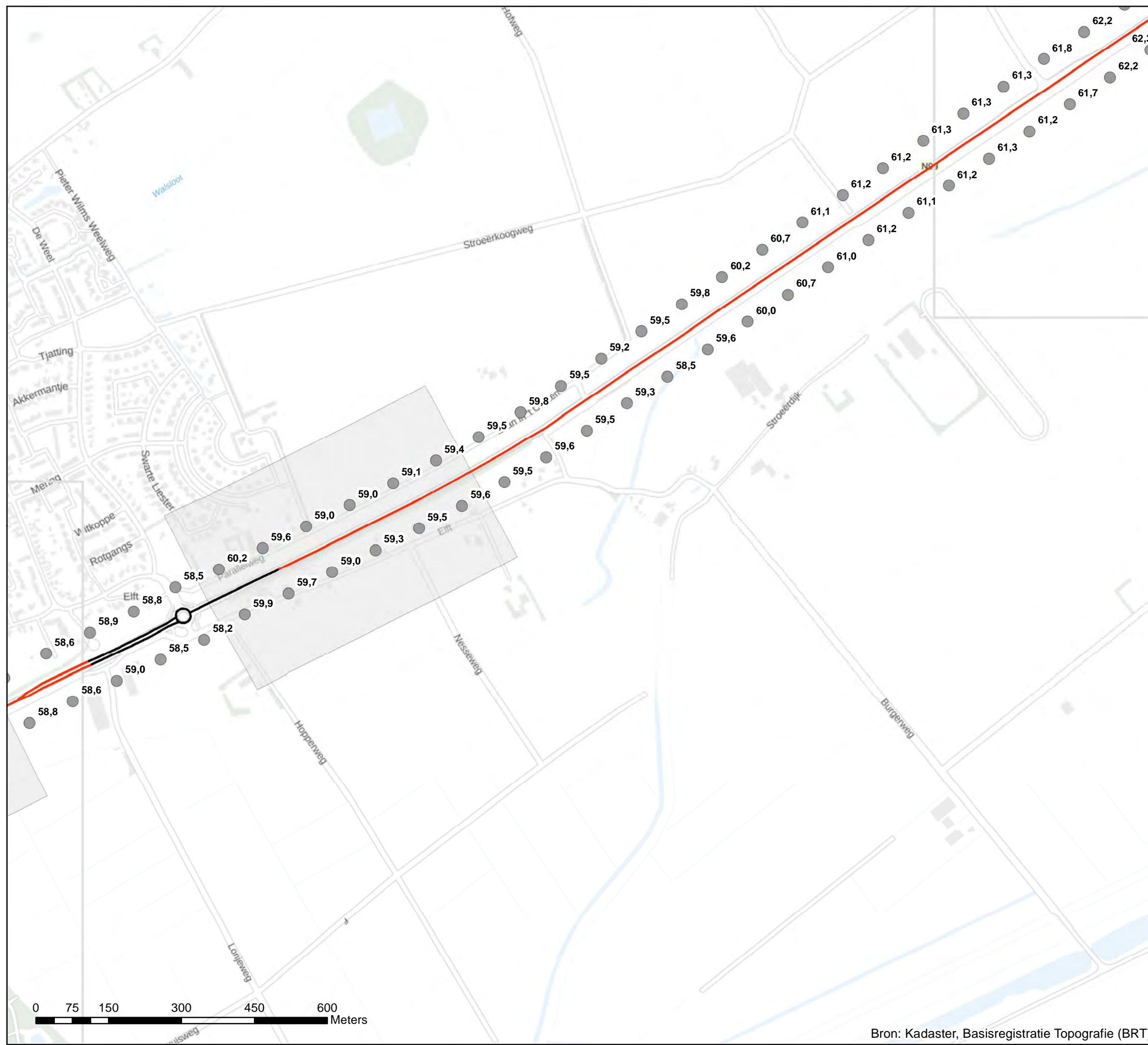
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N99_CL08

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 14 van 17



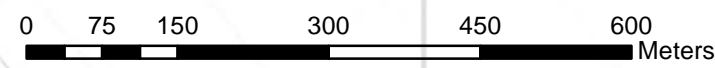
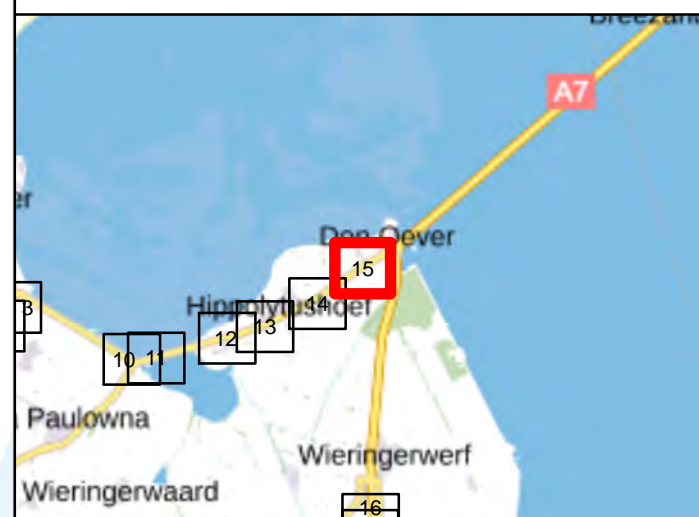
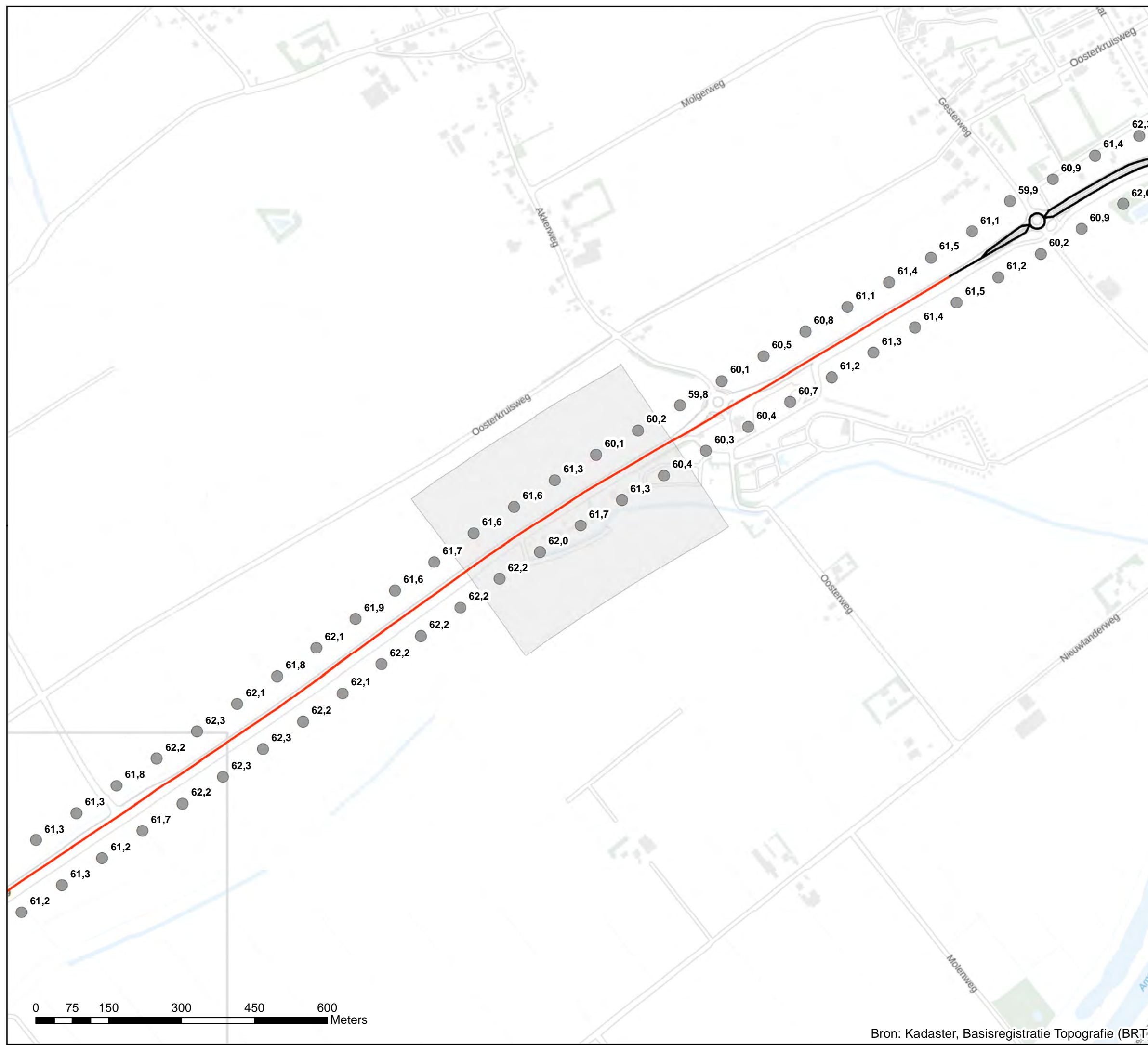
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N99_CL09 en CL92

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 15 van 17

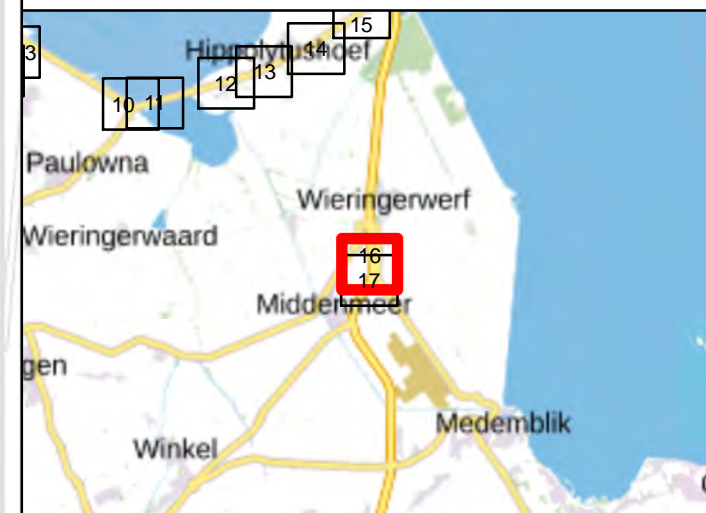


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- ZOAB
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



0 75 150 300 450 600 Meters

Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 A7_CL01

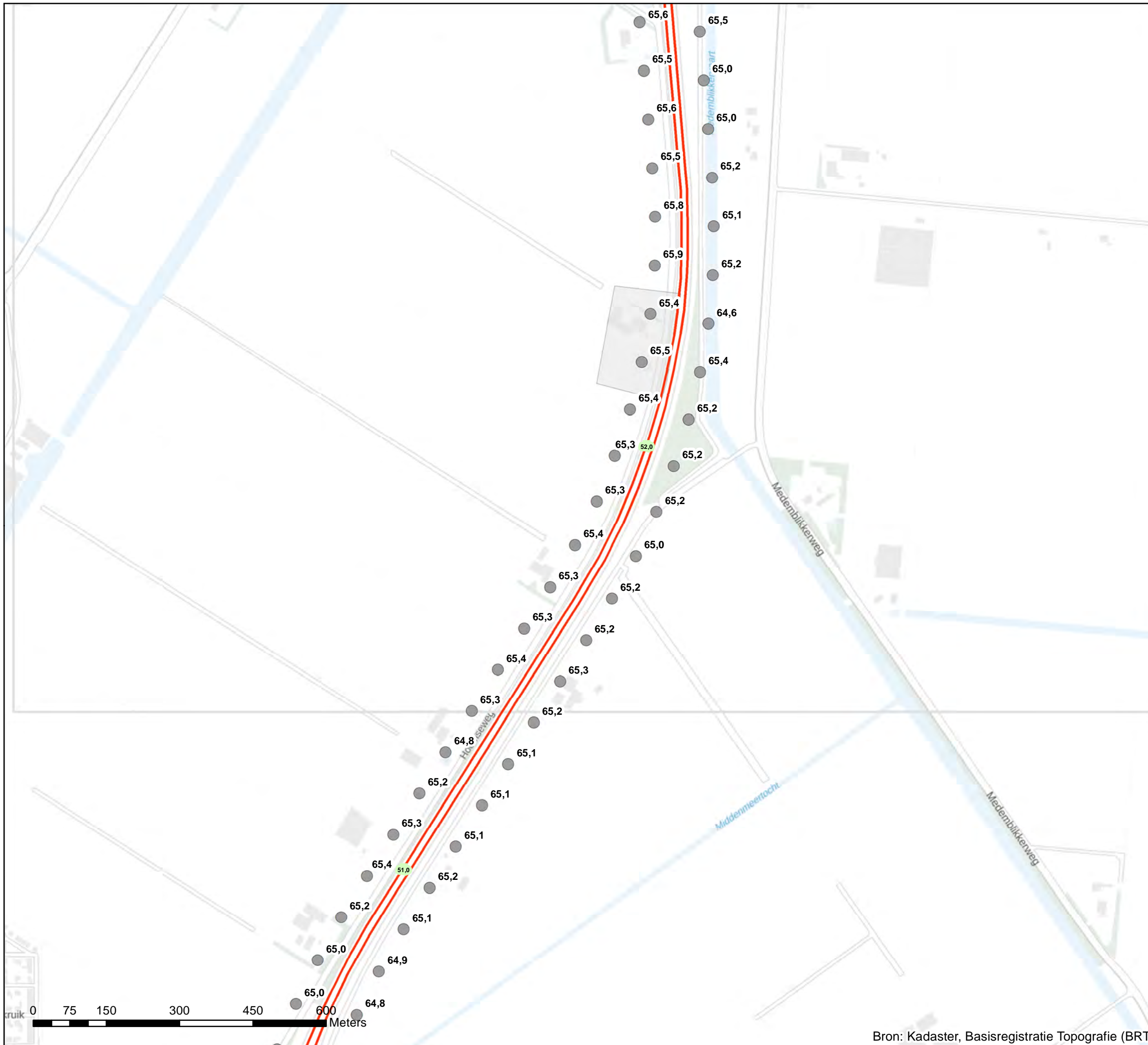
Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 16 van 17



Bijlage register: Basisgegevens geluidregister

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Wegdektypes register**
- ZOAB
- Referentiepunten - waarde [dB]
- Projectgebied



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 A7_CL01

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 17 van 17



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

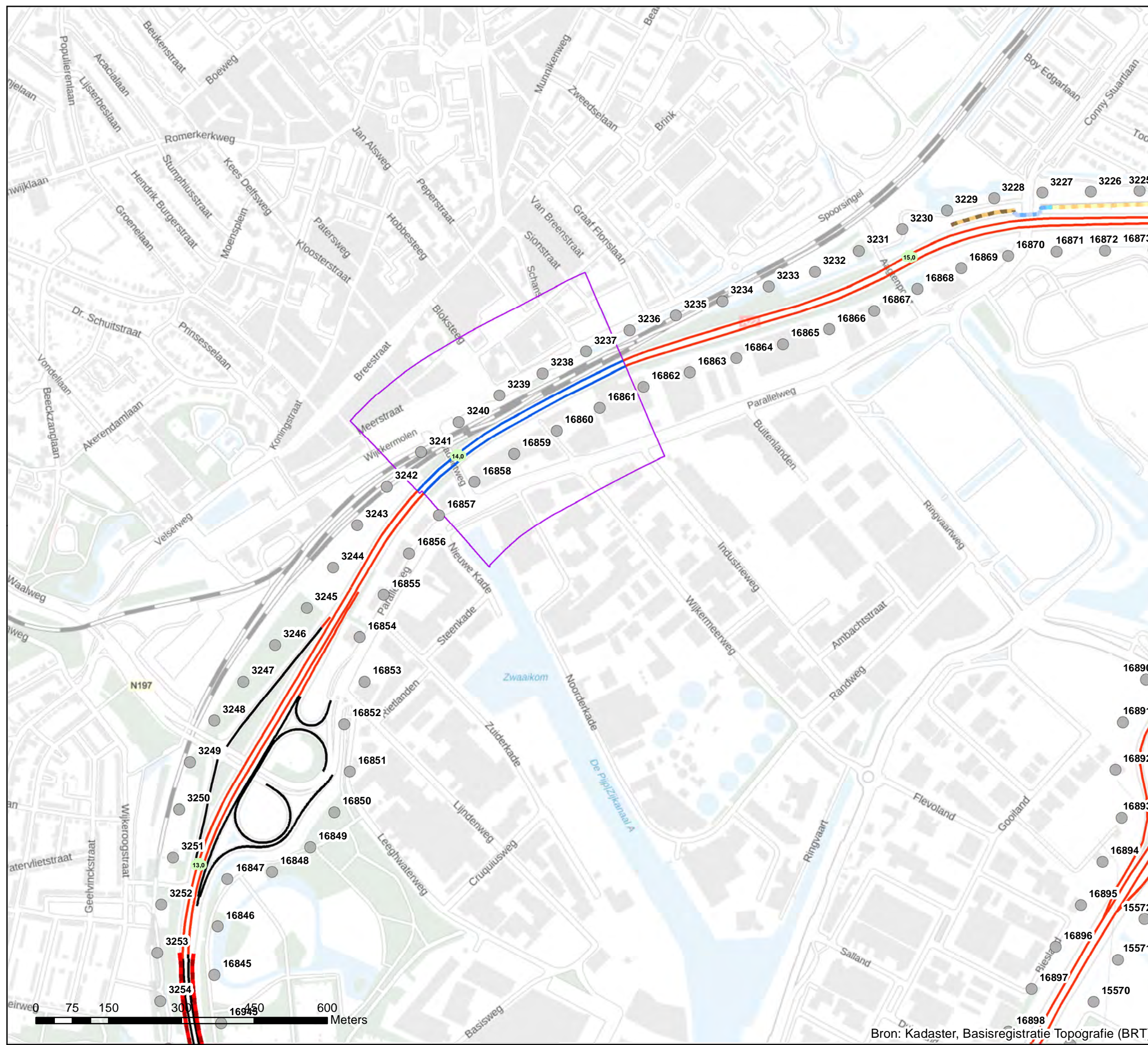
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 5 tot 6 meter
- 8 tot 9 meter

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 A22_CL01

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 1 van 17



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

— 2 tot 3 meter

Wegdektypes register

— DAB

— ZOAB

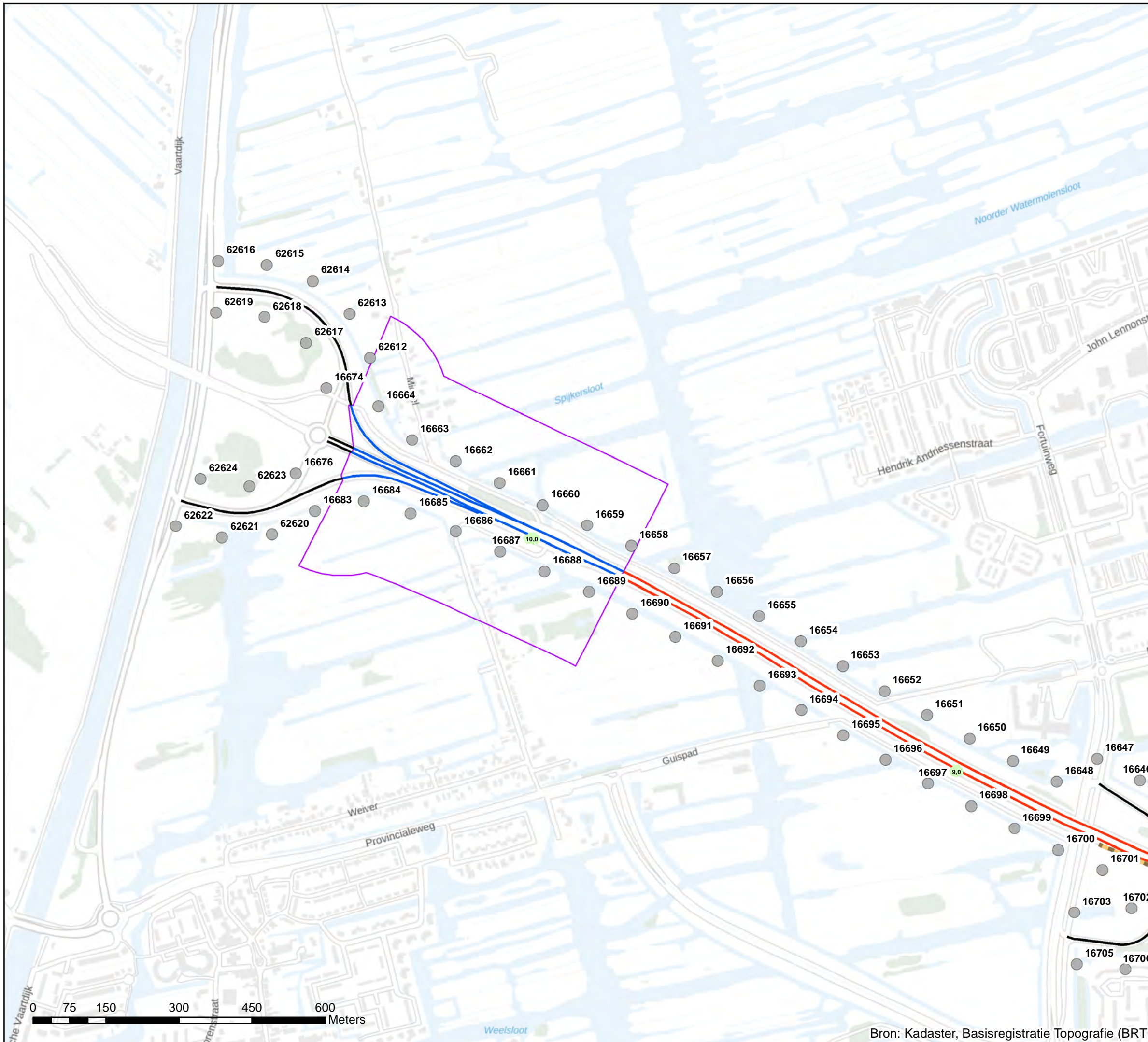
— 2LZOAB

— DGD-A

● Referentiepunten - nummer

□ Inpassingsgebied stap 3

■ Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 A8_CL08 en 09

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 2 van 17



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

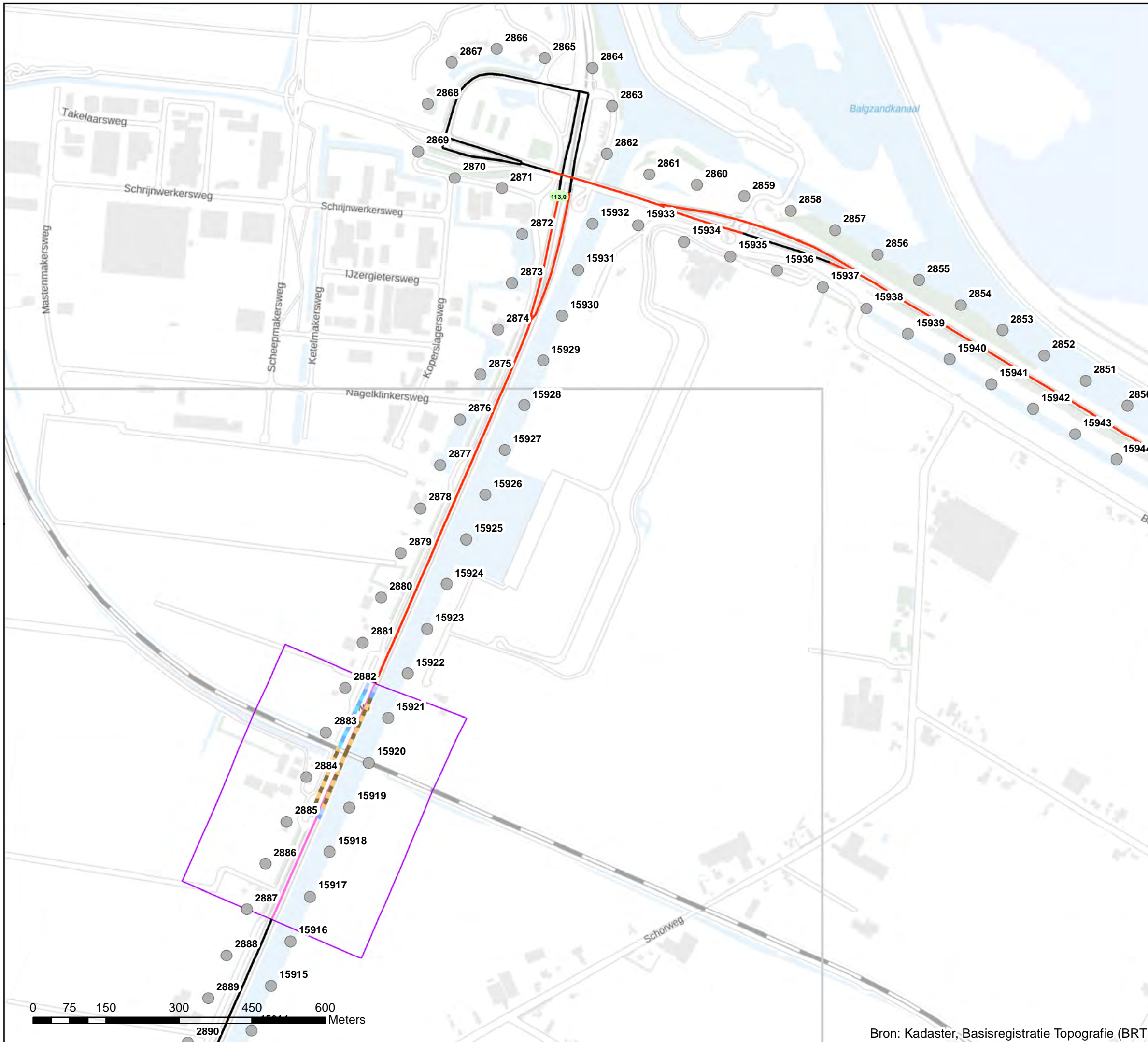
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL92

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 3 van 17

Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

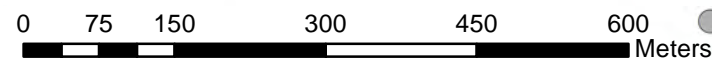
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL92

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 4 van 17



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afschermende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

3 tot 4 meter

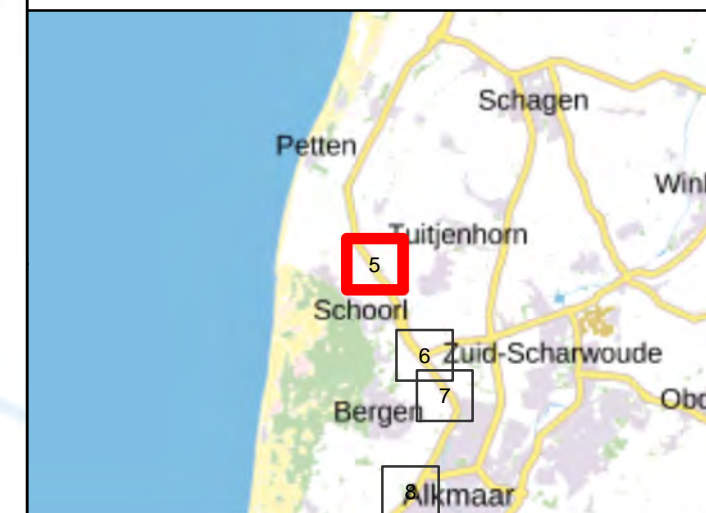
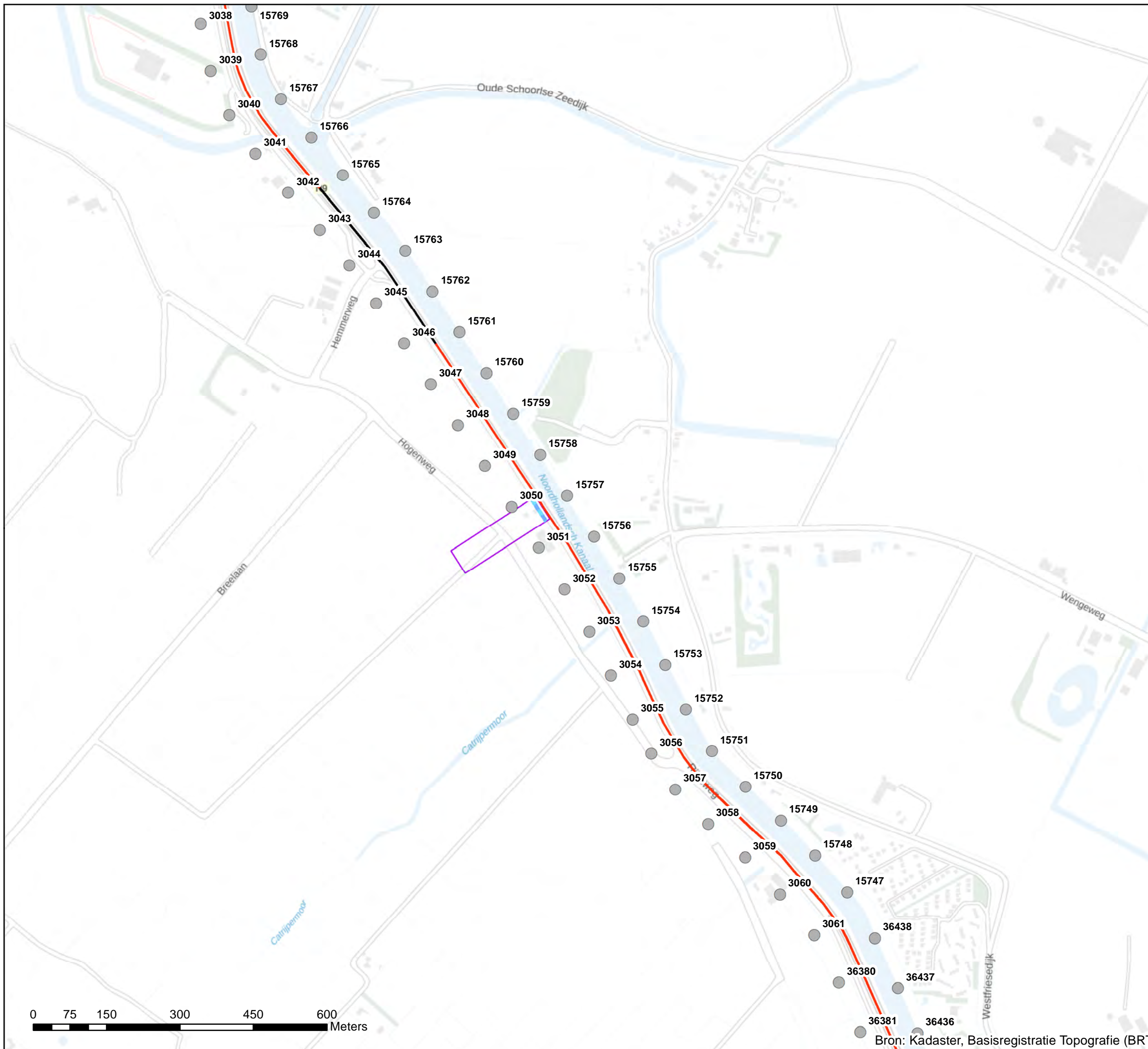
Wegdektypes register

DAB

ZOAB

Referentiepunten - nummer

Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL110

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 5 van 17



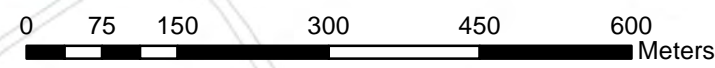
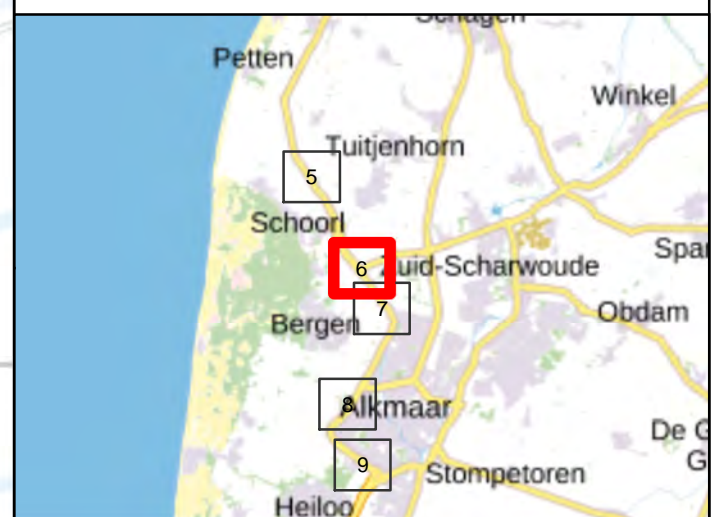
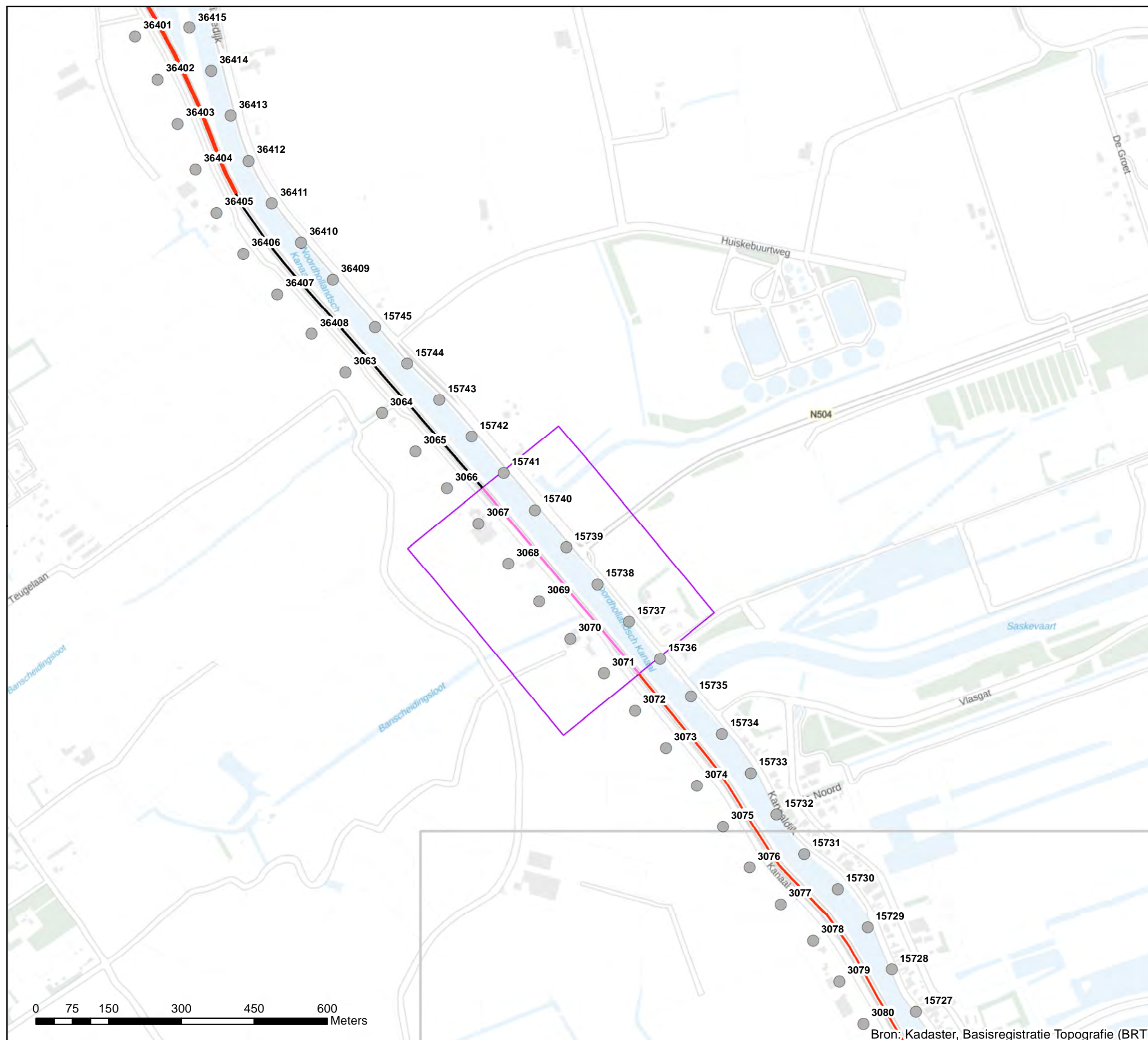
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afschermd objecten

Legenda

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
M JPG_WNN_2 N9_CL108 en 901

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 6 van 17



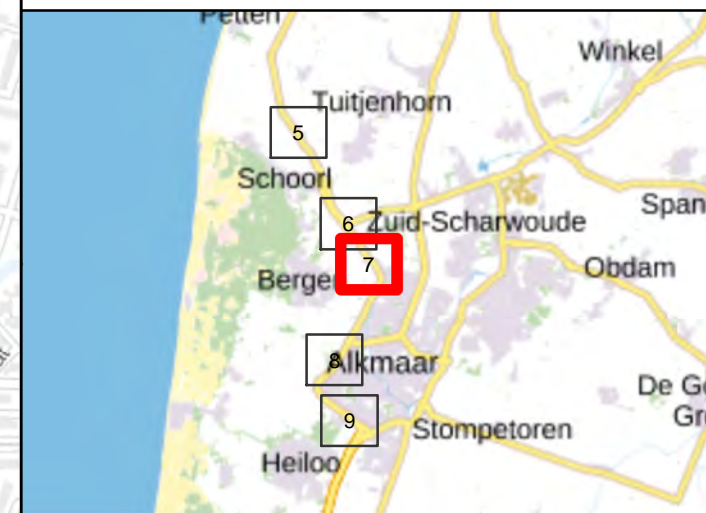
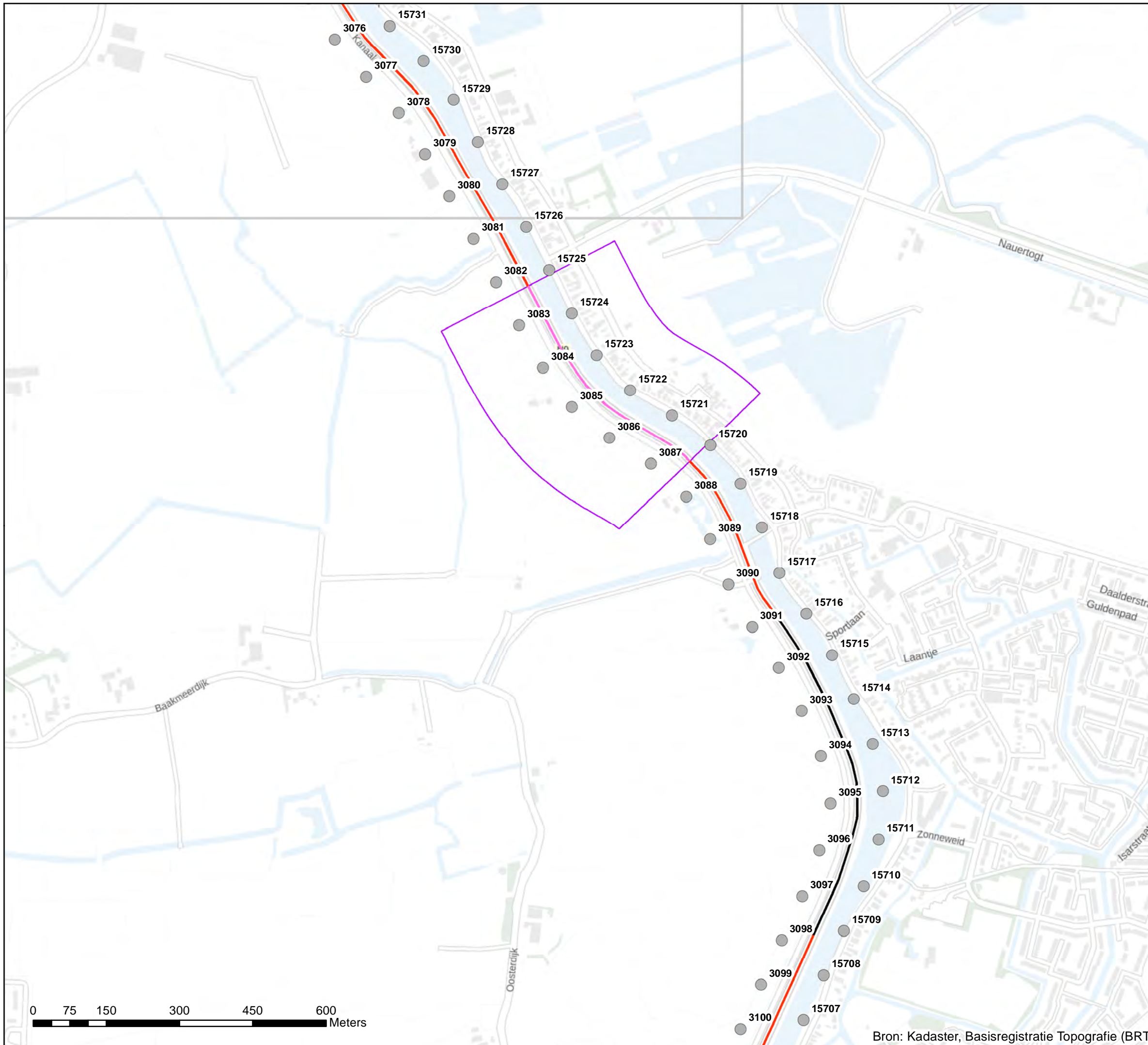
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afschermd objecten

Legenda

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2_N9_CL106

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 7 van 17



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

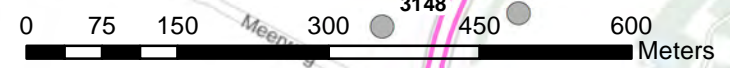
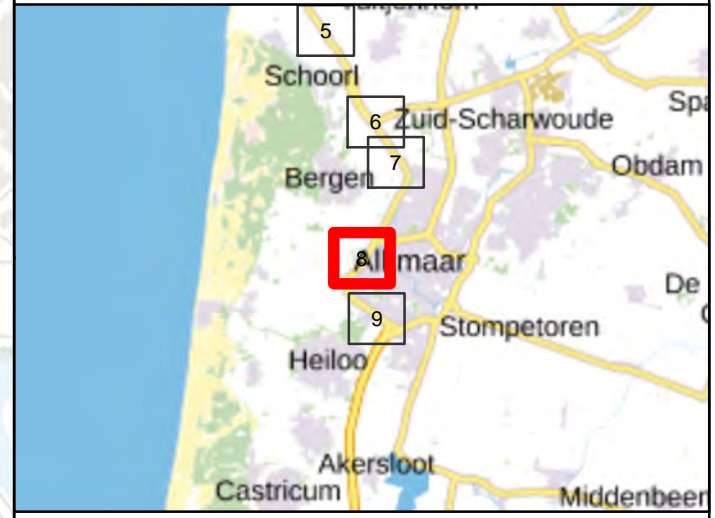
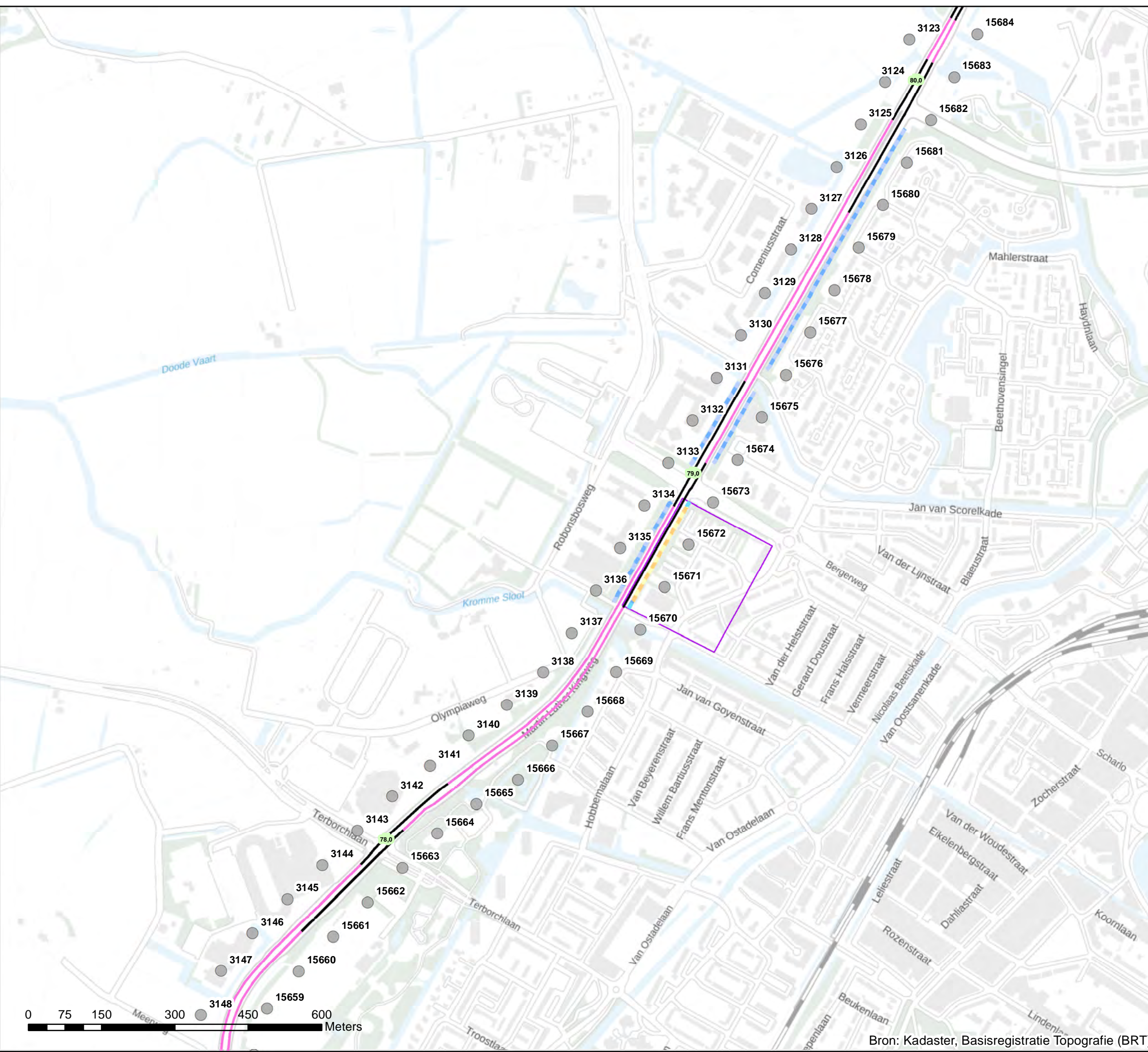
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 1 tot 2 meter
- 3 tot 4 meter
- 5 tot 6 meter

Wegdektypes register

- DAB
- DGD-A
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL104

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 8 van 17



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afschermende objecten

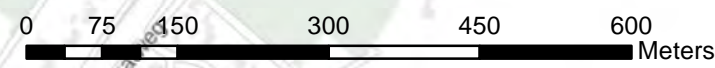
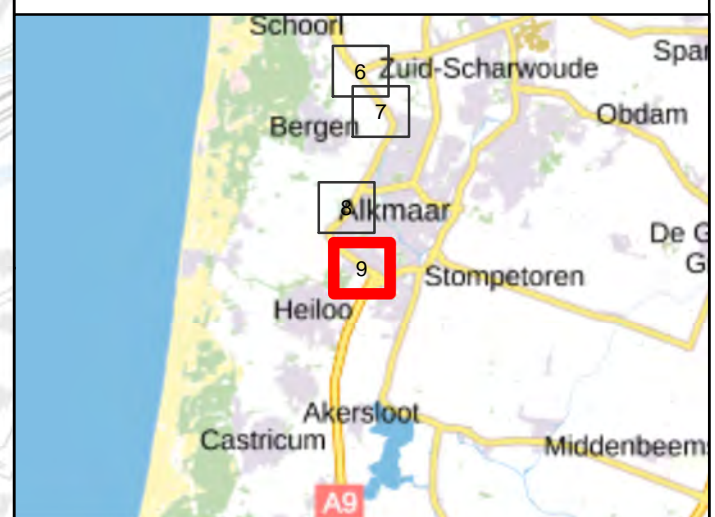
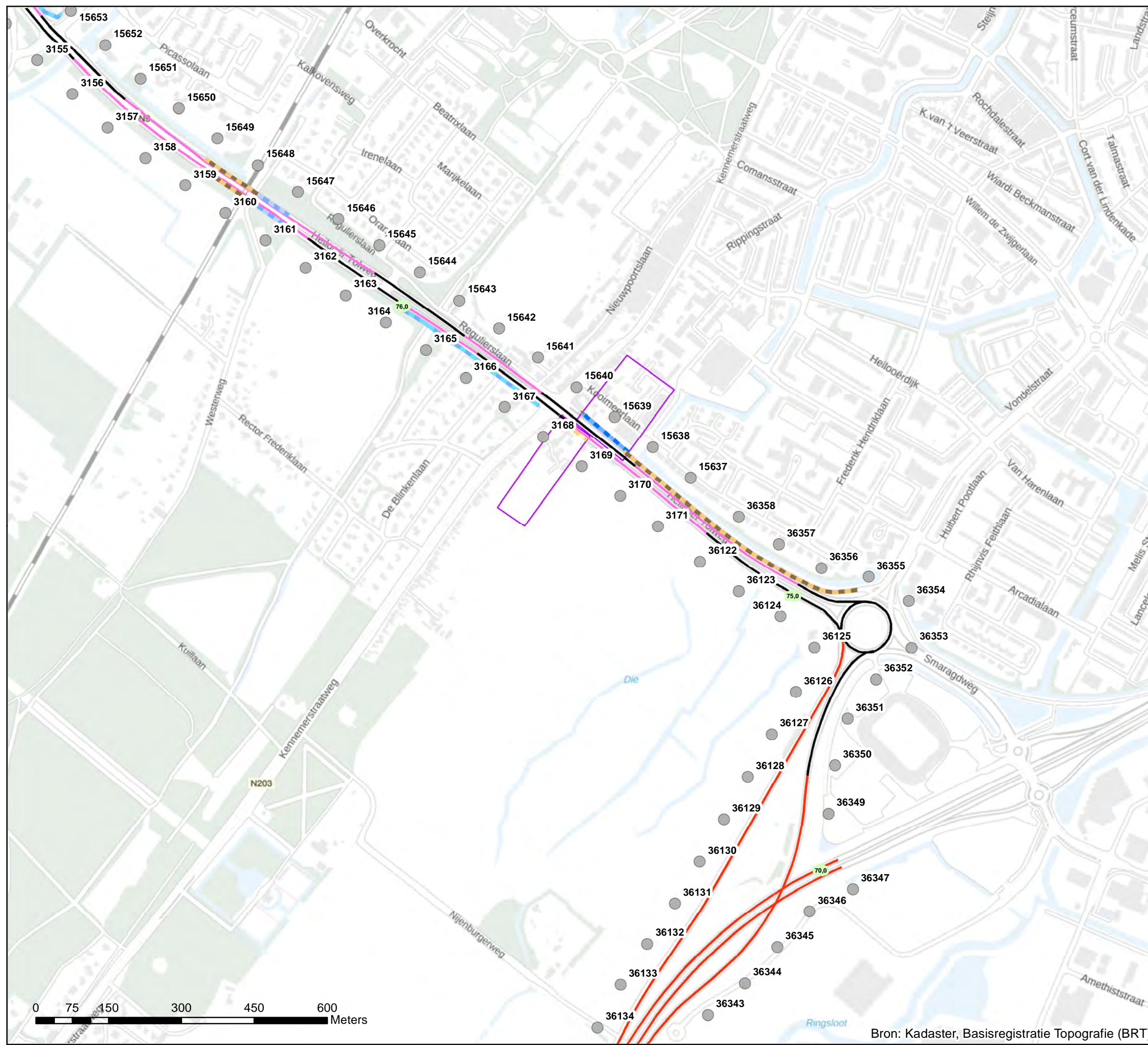
Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

- 1 tot 2 meter
- 2 tot 3 meter
- 3 tot 4 meter
- 5 tot 6 meter
- 6 tot 7 meter

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3
- Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL102 en CL904

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 9 van 17



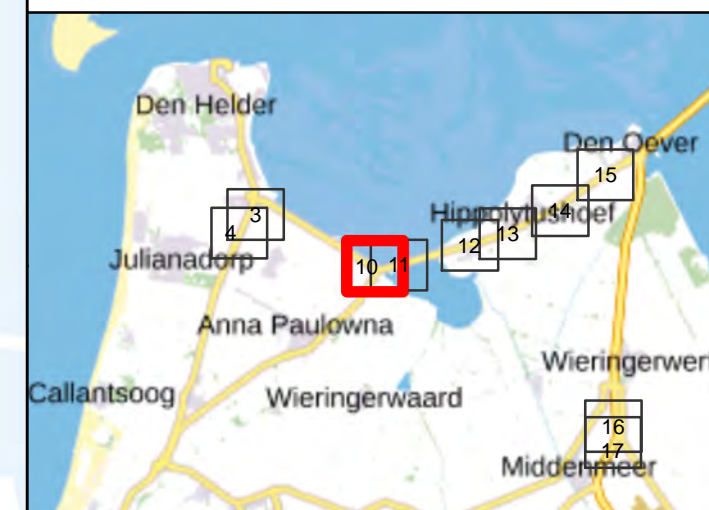
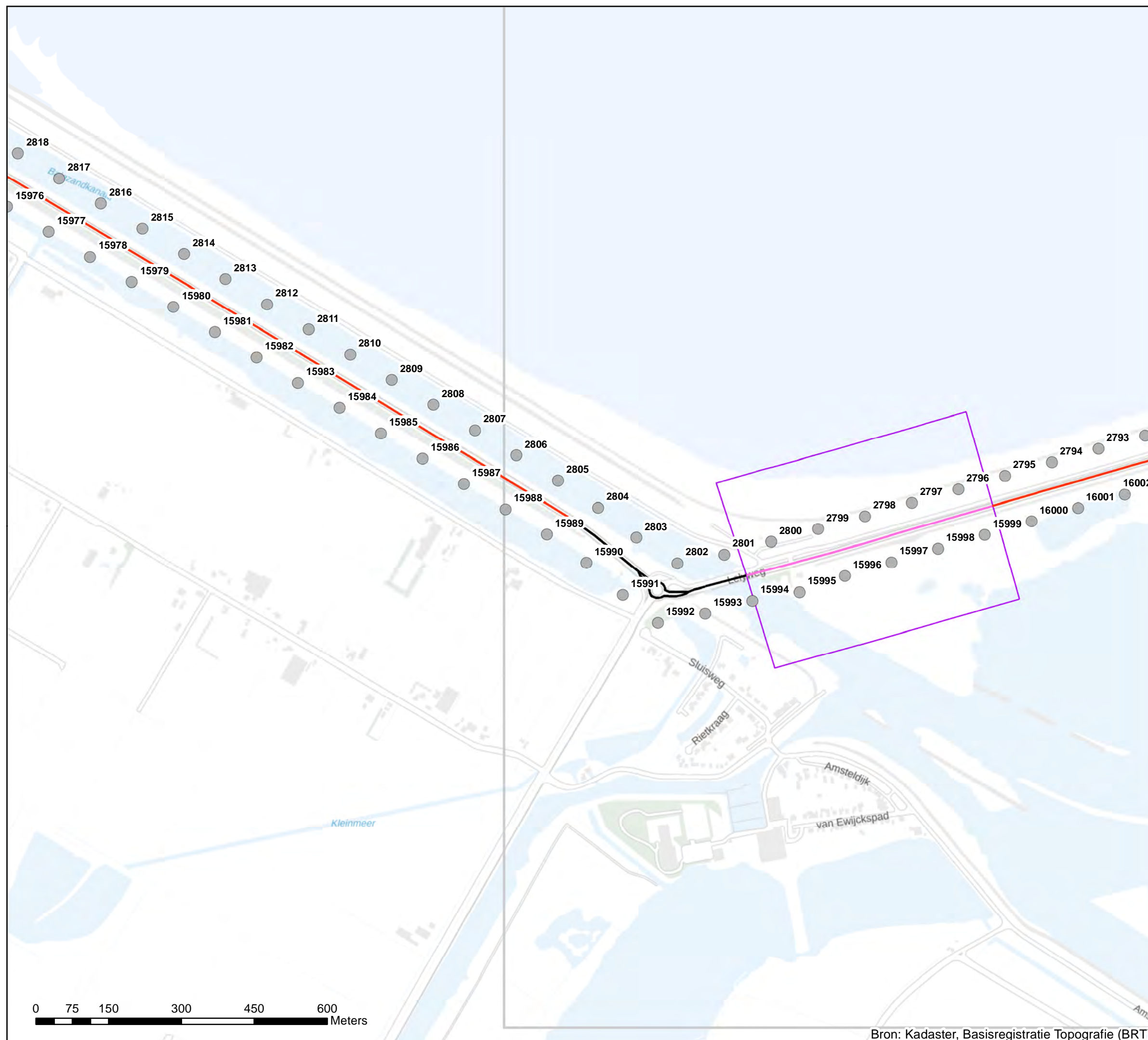
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afschermdende objecten

Legenda

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3



0 75 150 300 450 600 Meters

Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N99_CL04

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 10 van 17

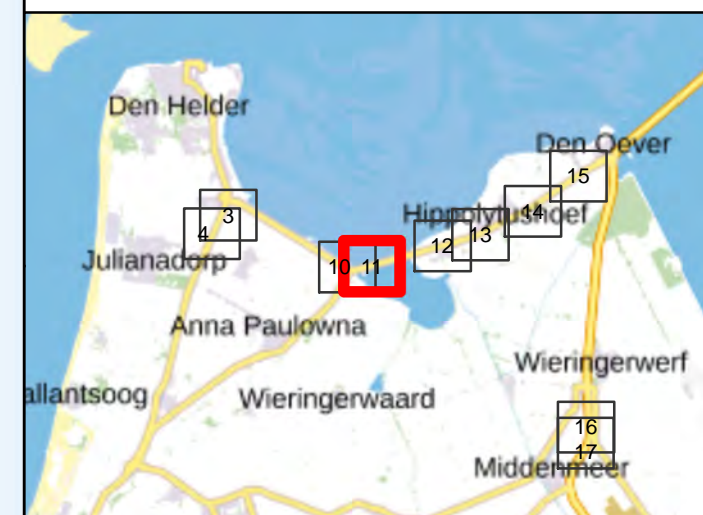
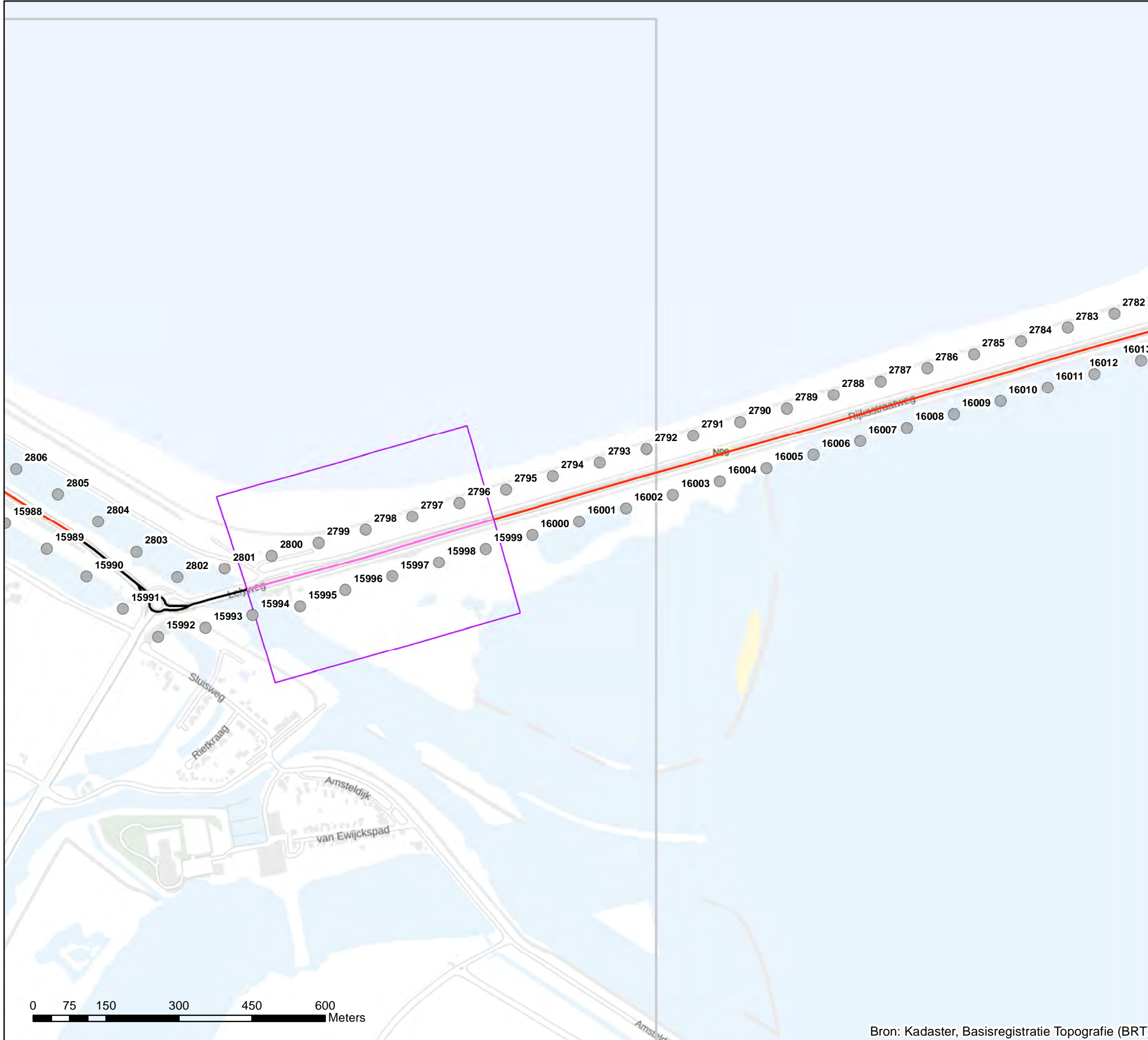


Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

Legenda

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3



0 75 150 300 450 600 Meters

Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N99_CL04

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 11 van 17



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

— 2 tot 3 meter

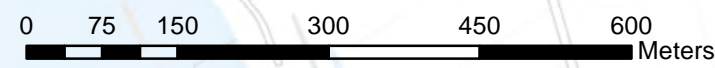
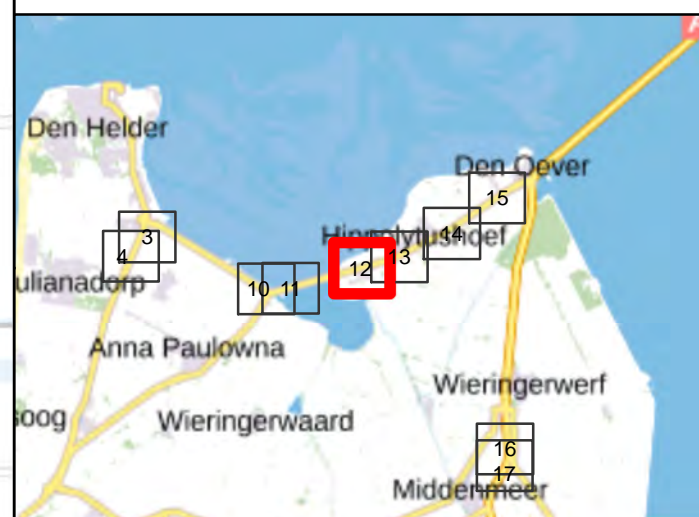
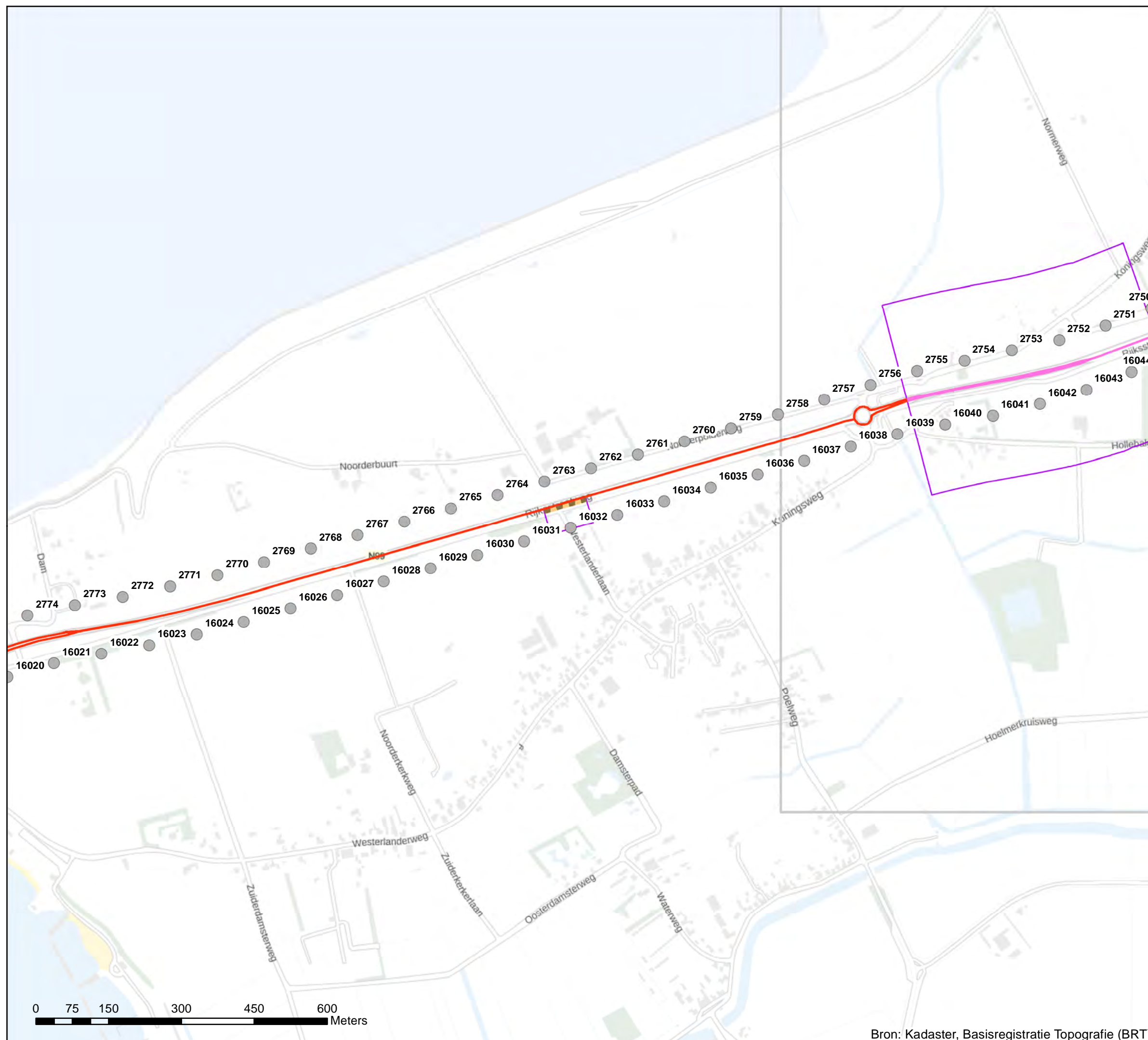
Wegdektypes register

— ZOAB

— DGD-A

● Referentiepunten - nummer

□ Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N99_CL05 en CL95

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 12 van 17



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

— 2 tot 3 meter

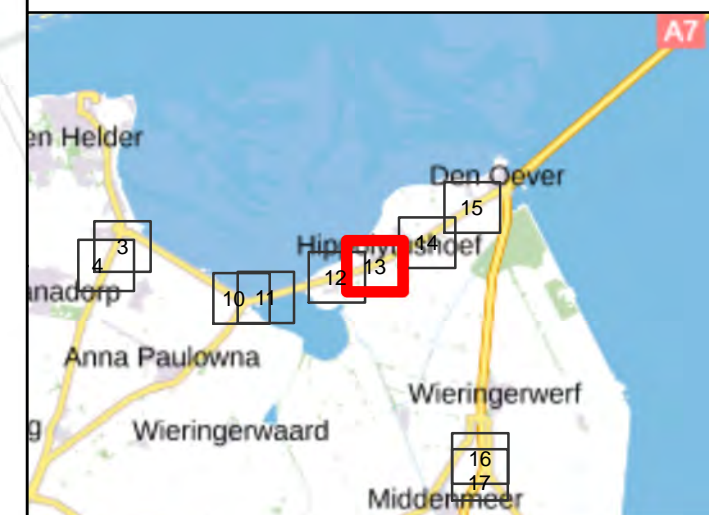
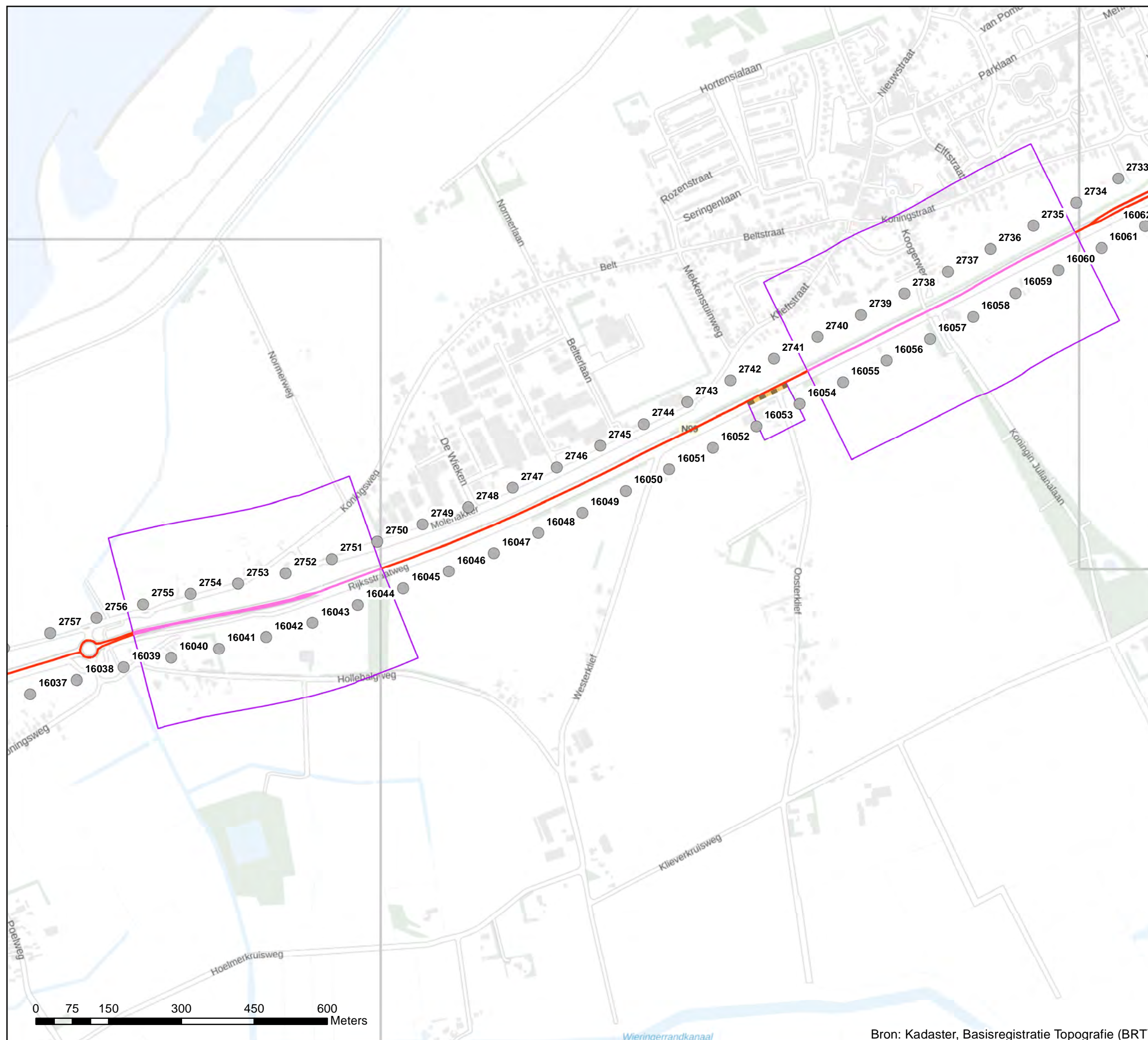
Wegdektypes register

— ZOAB

— DGD-A

● Referentiepunten - nummer

□ Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N99_CL95, CL06, CL07

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 13 van 17



0 75 150 300 450 600 Meters

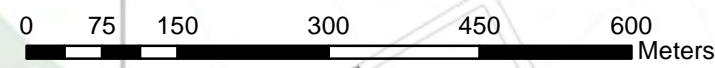
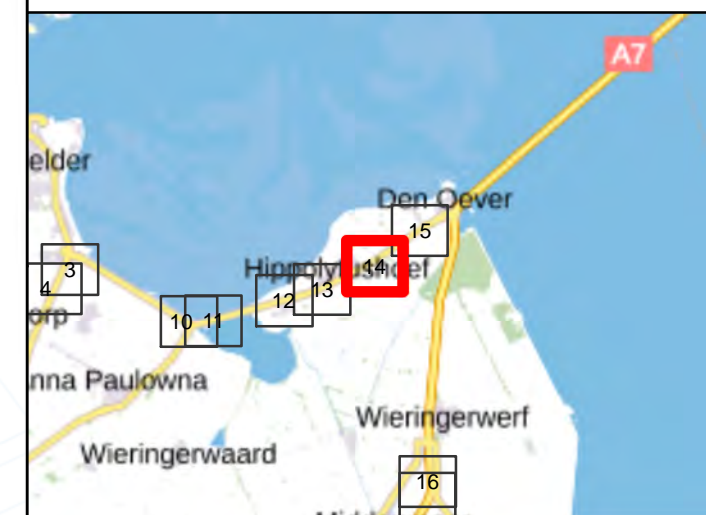
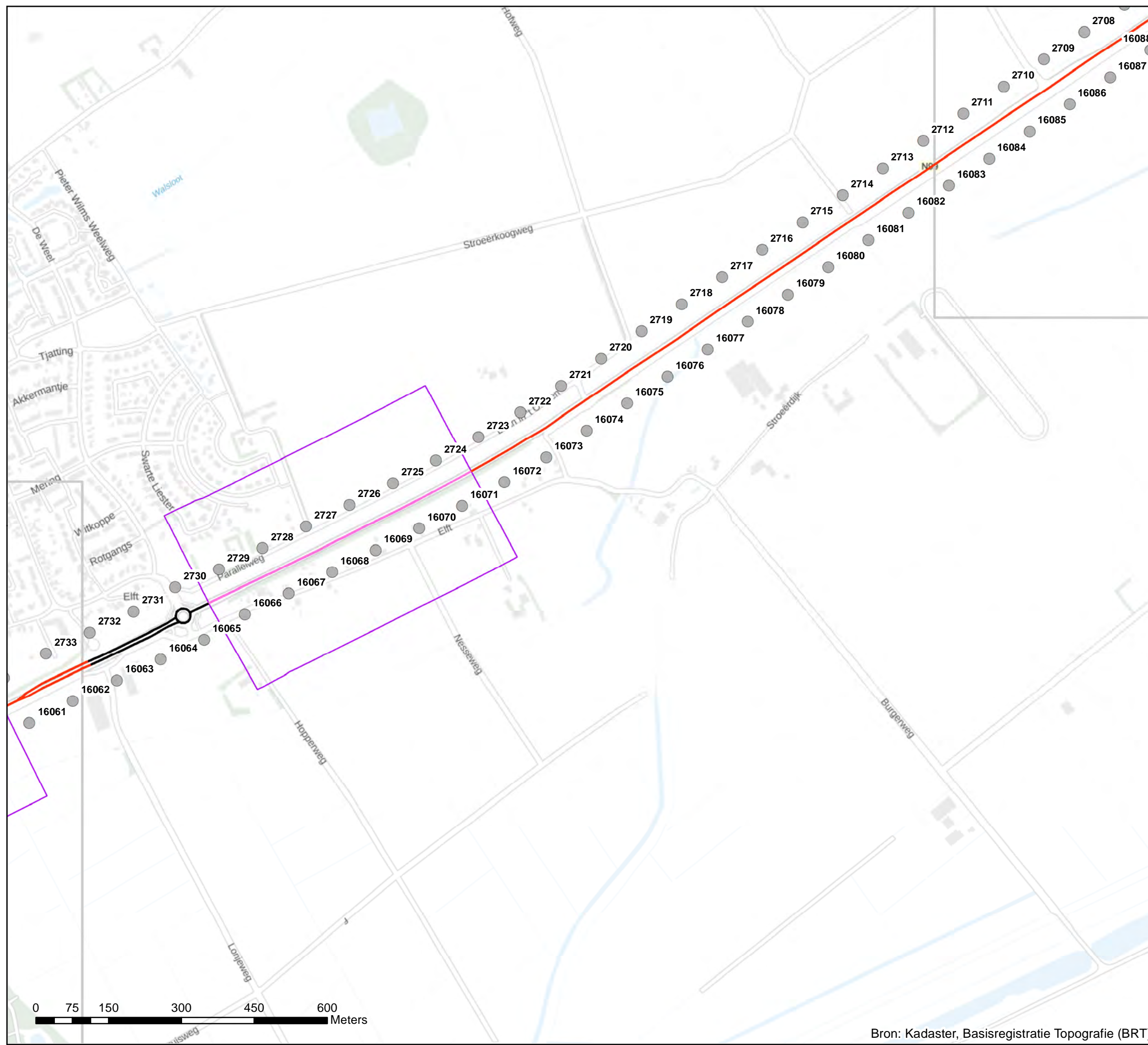
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

Legenda

Wegdektypes register

- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N99_CL08

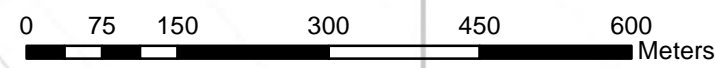
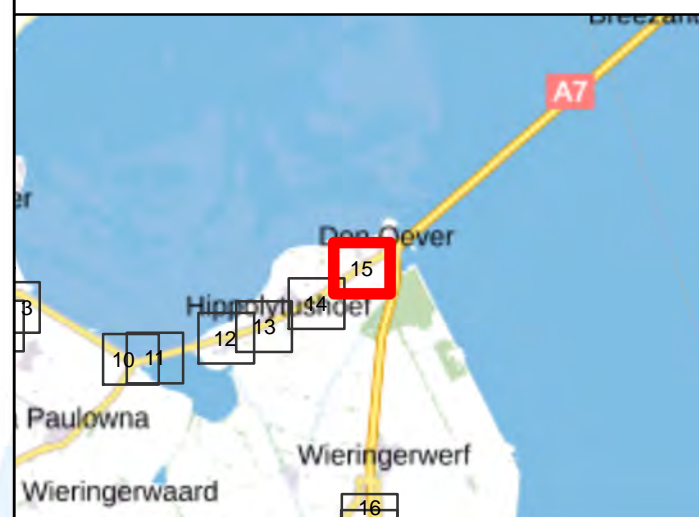
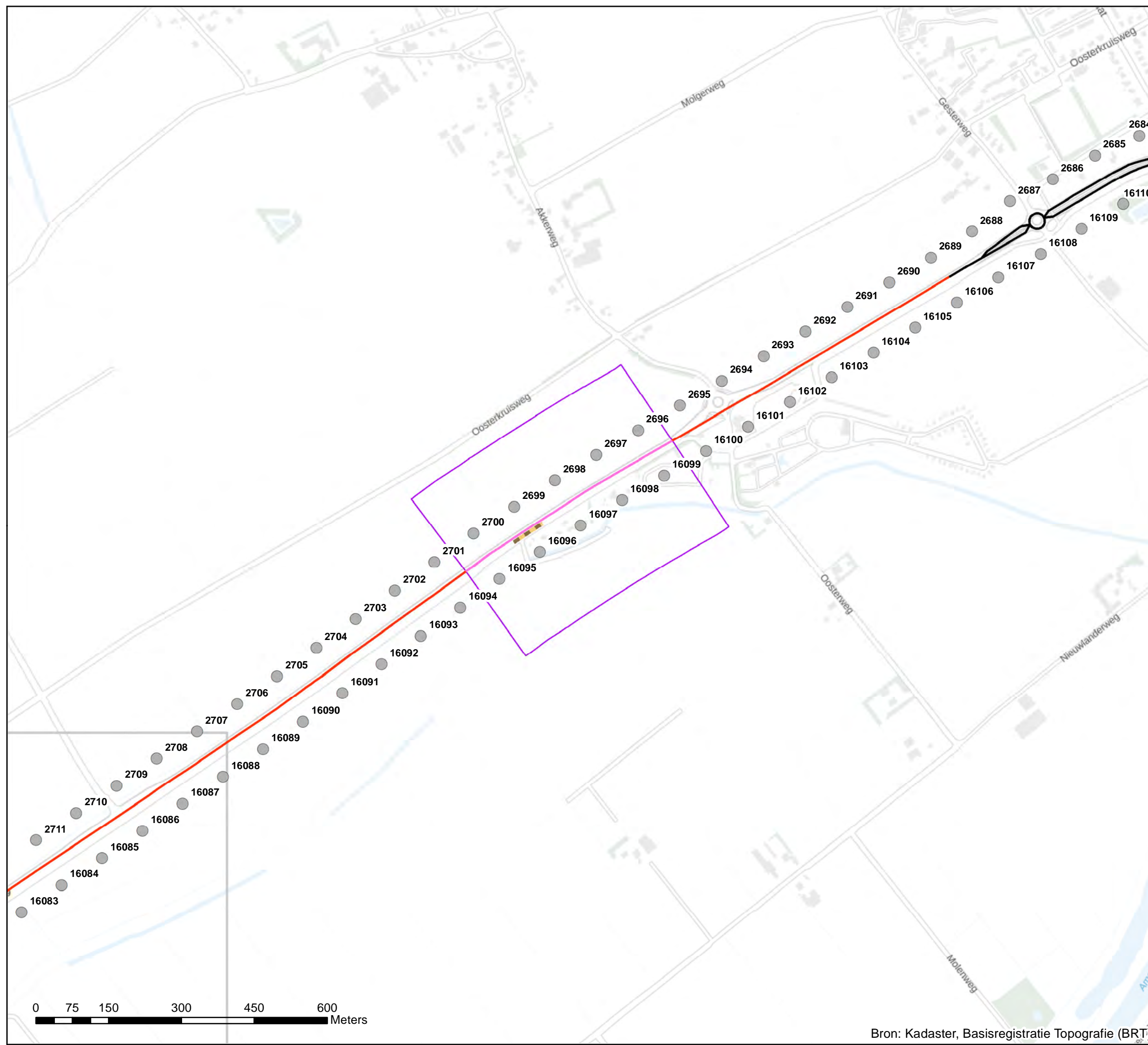
Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 14 van 17



Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

Legenda

- Hoogte geluidscherm- of wal**
— 2 tot 3 meter
- Wegdektypes register**
— DAB
— ZOAB
— DGD-A
- Referentiepunten - nummer
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N99_CL09 en CL92

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 15 van 17



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afschermdende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

— 2 tot 3 meter

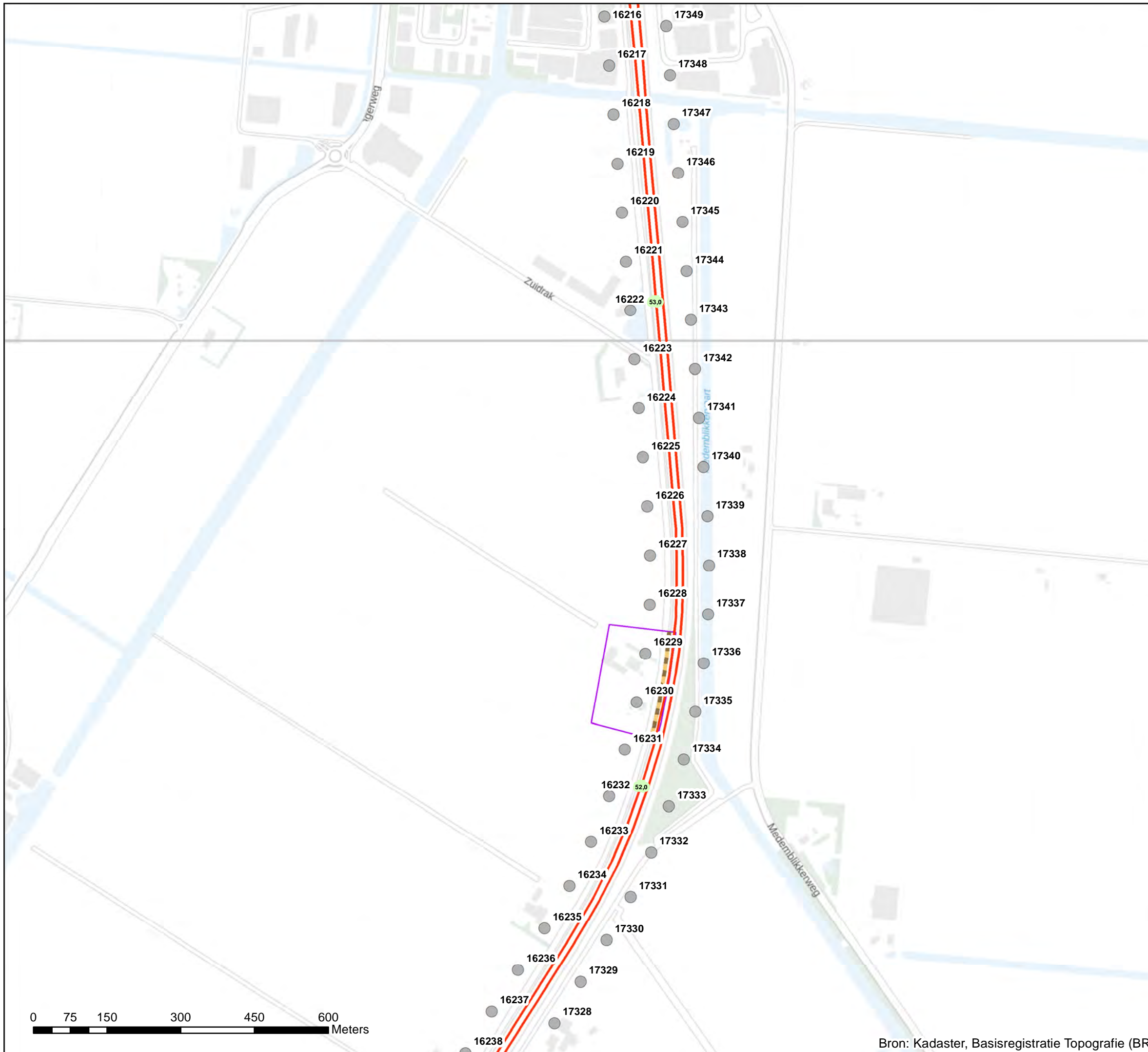
Wegdektypes register

— ZOAB

● Referentiepunten - nummer

□ Inpassingsgebied stap 3

■ Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 A7_CL01

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 16 van 17



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-1: Afscherpende objecten

Legenda

Hoogte geluidscherm- of wal

— 2 tot 3 meter

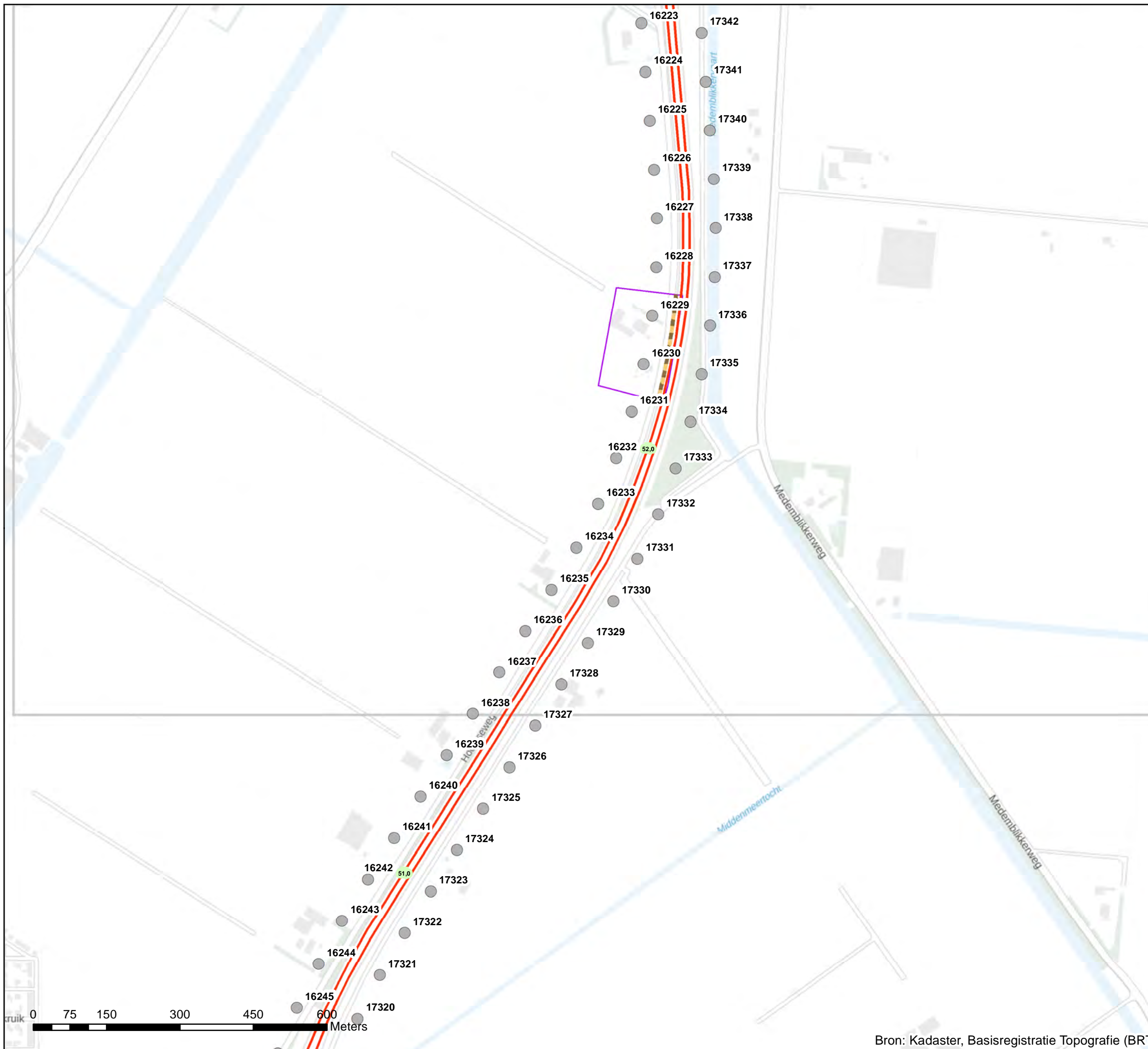
Wegdektypes register

— ZOAB

● Referentiepunten - nummer

□ Inpassingsgebied stap 3

■ Hectometerpunten per km



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 A7_CL01

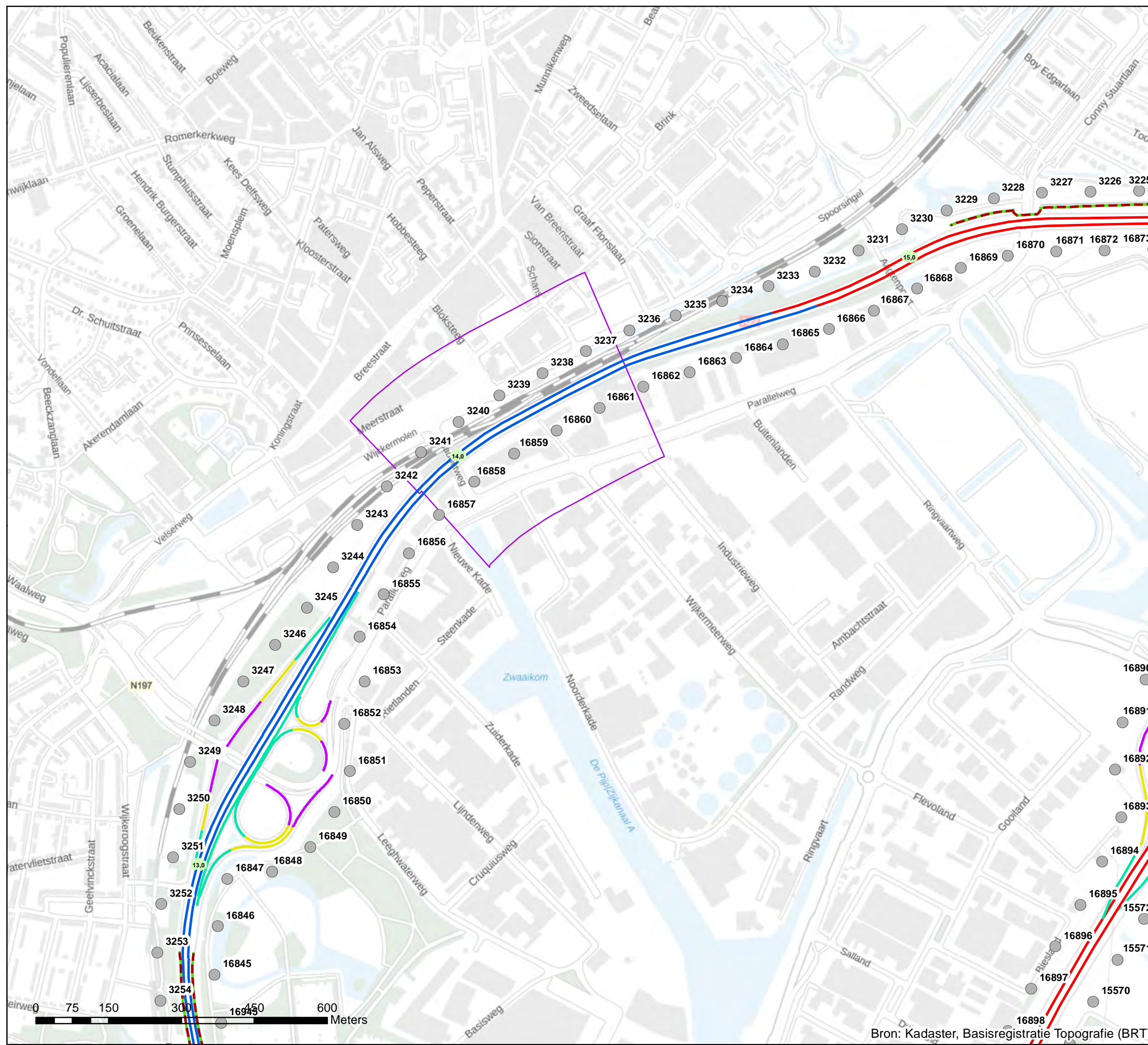
Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 17 van 17



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

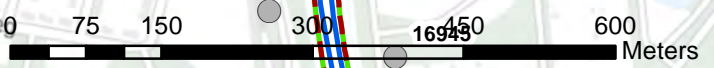
Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 80, 80, 75
- 100, 90, 85
- 115, 100, 90
- Afscherpende objecten**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 A22_CL01**

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 1 van 17

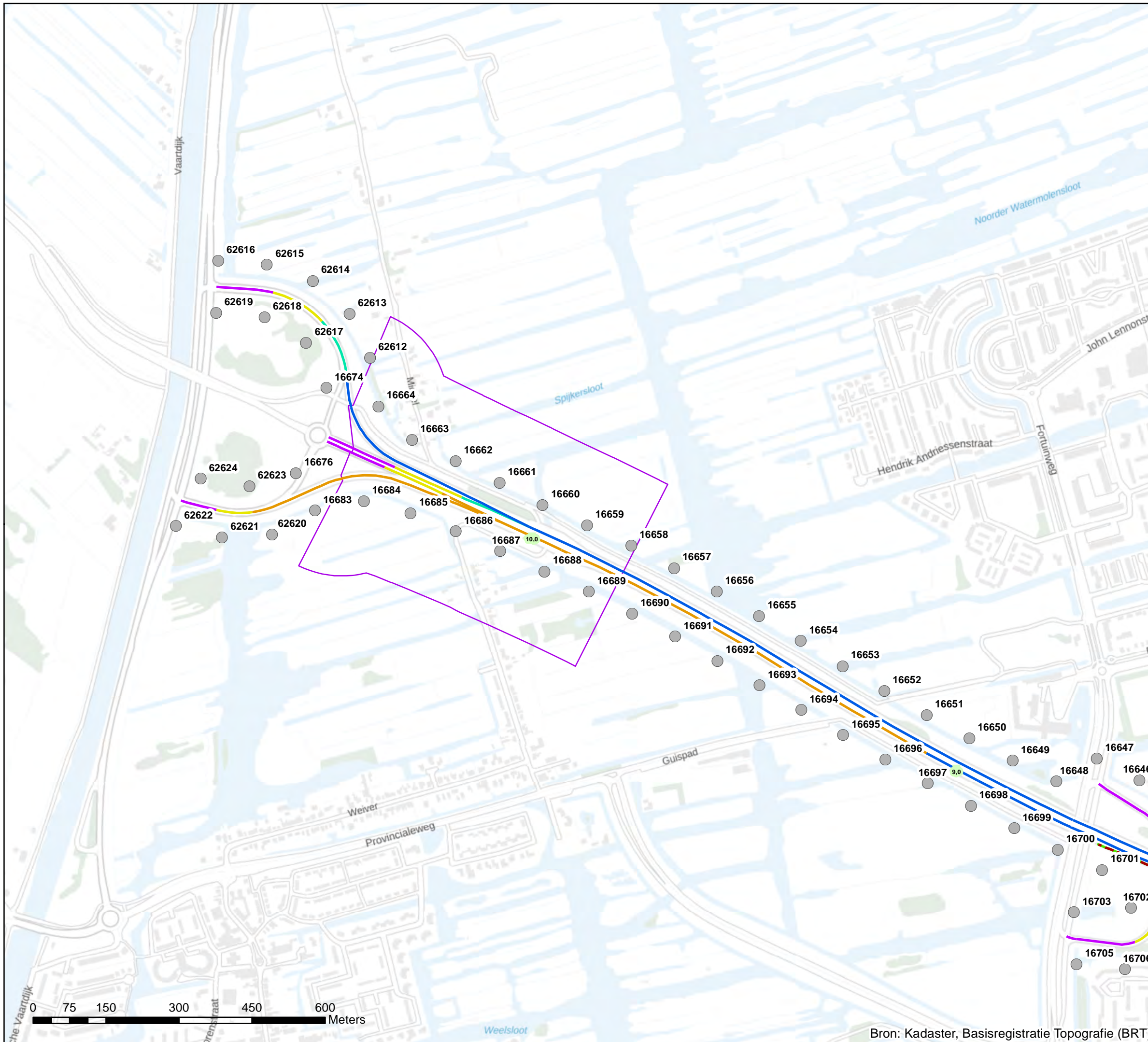


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
 - 50, 50, 50
 - 65, 65, 65
 - 70, 70, 70
 - 80, 80, 75
 - 100, 90, 85
- Afscherpende objecten**
 - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
 - Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
 - Referentiepunten - nummers
 - Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 A8_CL08 en 09

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 2 van 17



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

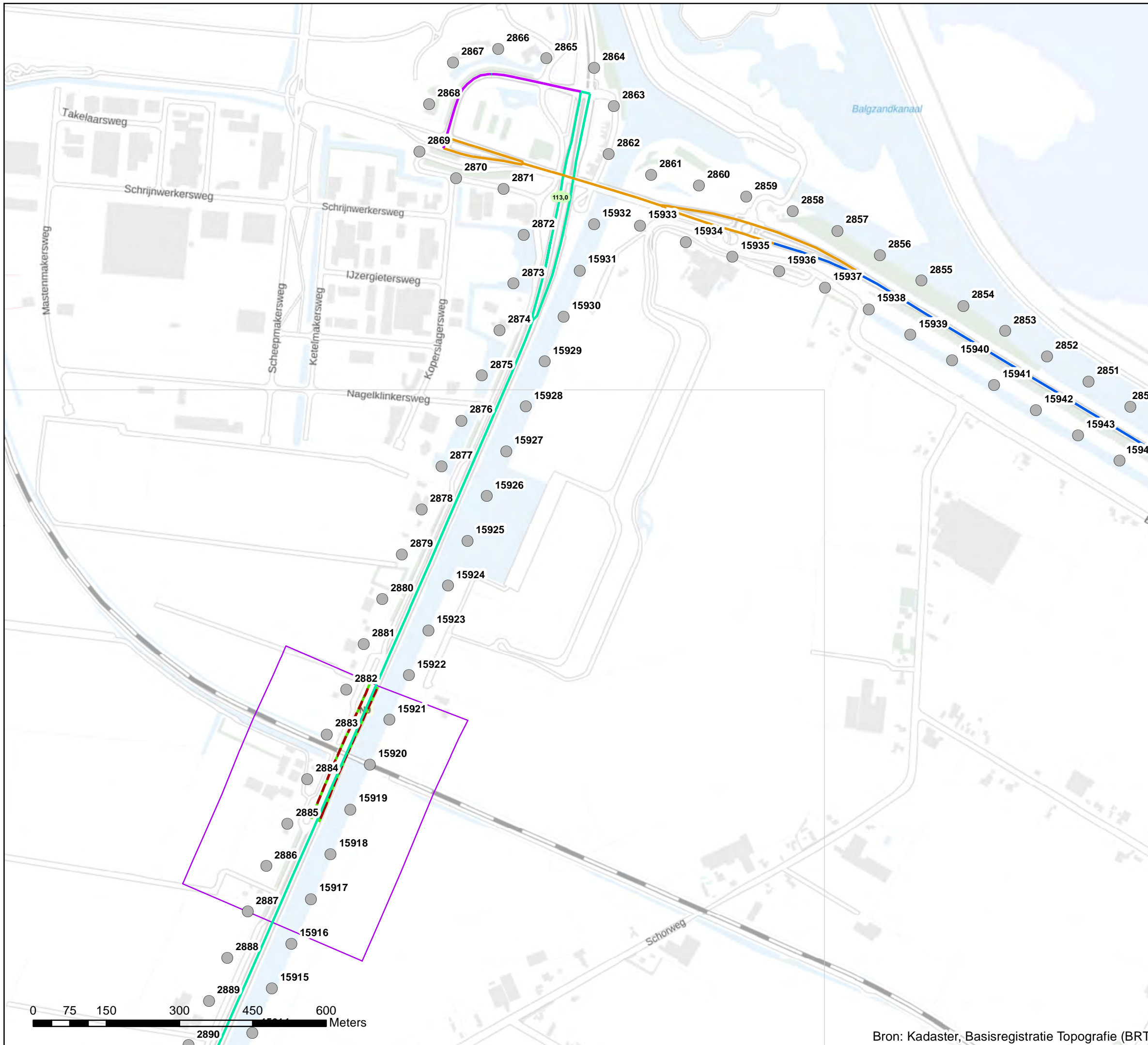
■ Hectometerpunten per km

Rekensnelheden stap3 [km/uur]

- 50, 50, 50
- 70, 70, 70
- 80, 80, 75
- 100, 90, 85

Afscherpende objecten

- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL92

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 3 van 17



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

Rekensnelheden stap3 [km/uur]

— 80, 80, 75

Afscherpende objecten

--- Geluidschermen en/of -wallen stap 3

— Geluidschermen en/of -wallen geluidregister

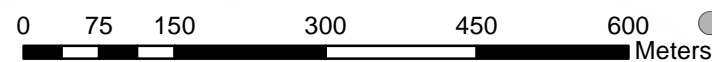
● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL92

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 4 van 17



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

Rekensnelheden stap3 [km/uur]

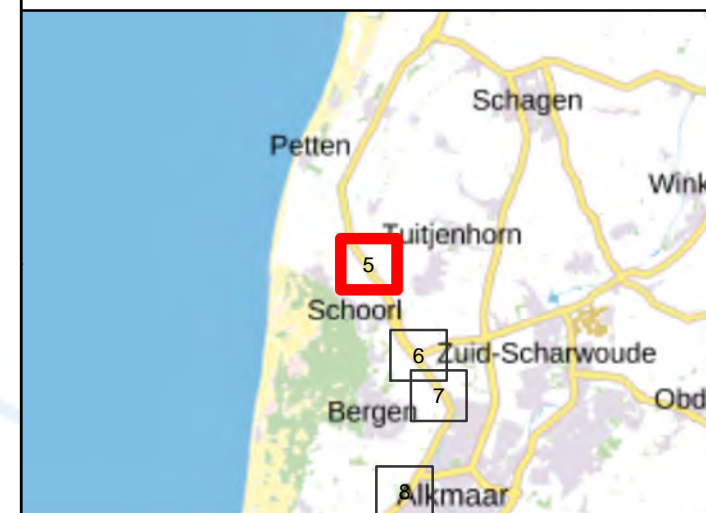
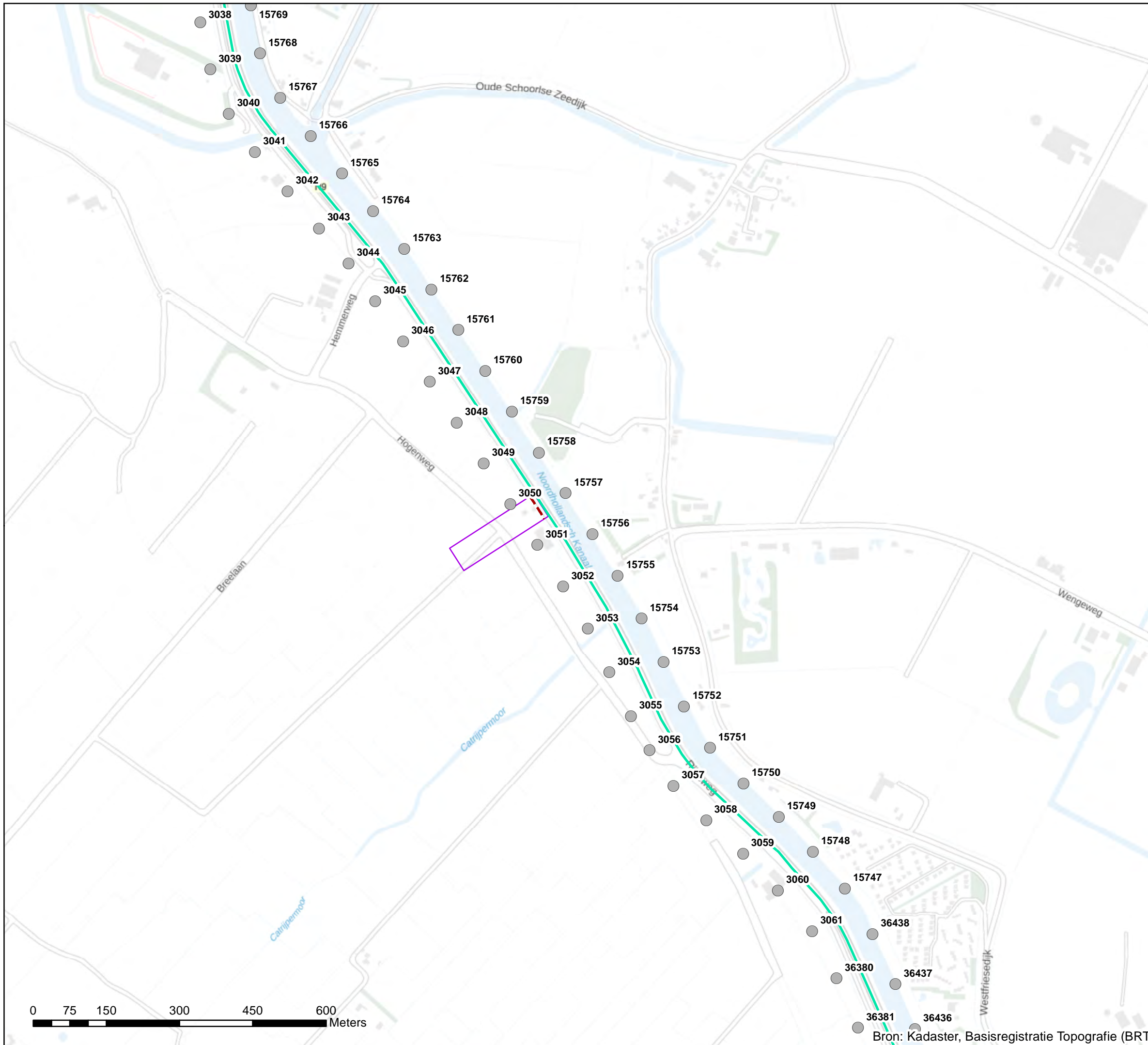
— 80, 80, 75

Afscherpende objecten

--- Geluidschermen en/of -wallen stap 3

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL110

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 5 van 17



0 75 150 300 450 600 Meters

Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

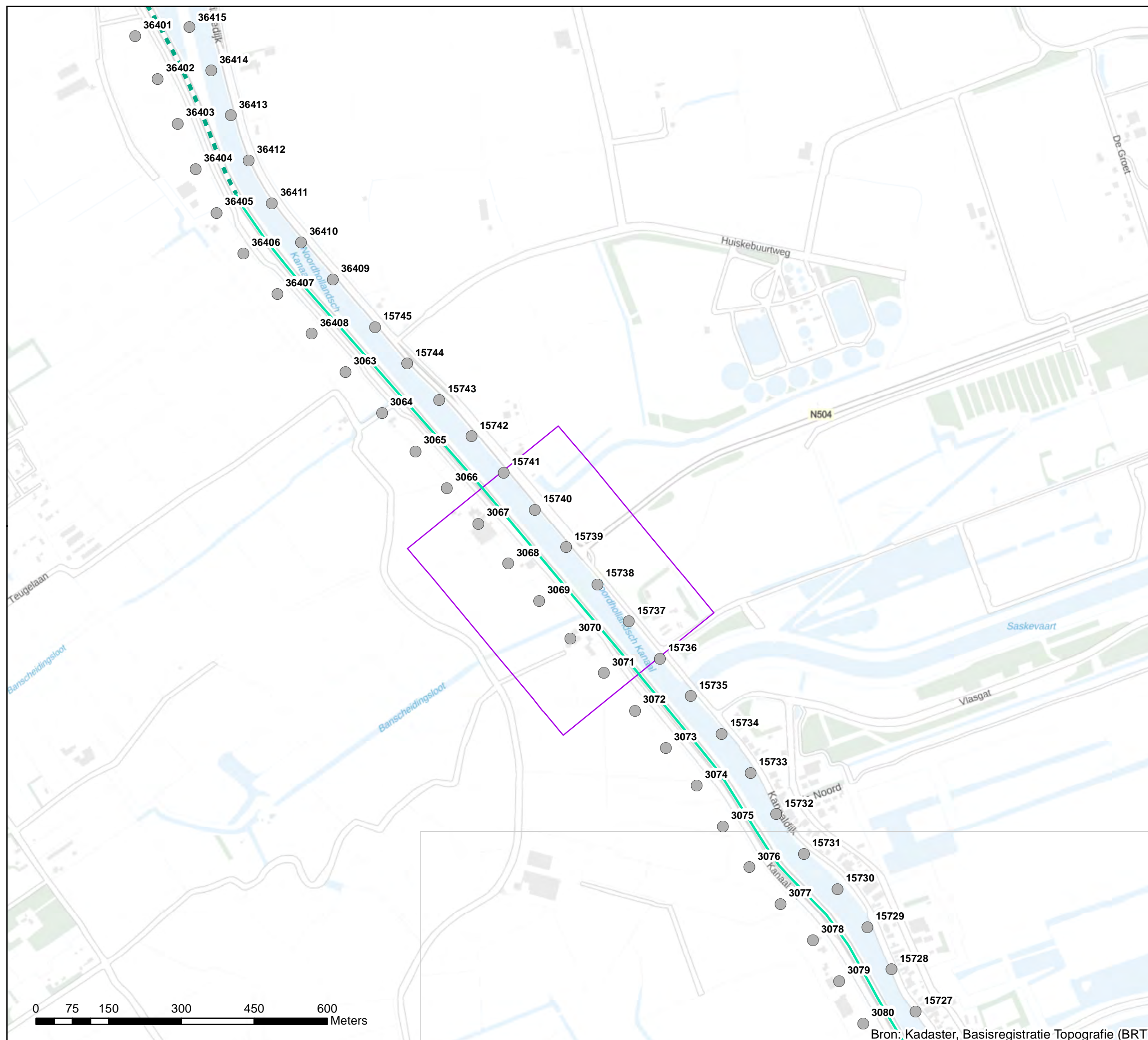
Rekensnelheden stap3 [km/uur]

--- 80, 80, 80

— 80, 80, 75

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL108 en 901

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 6 van 17



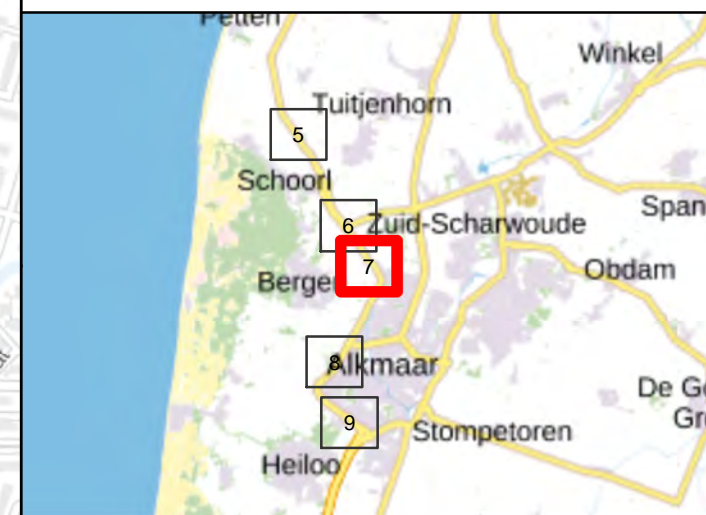
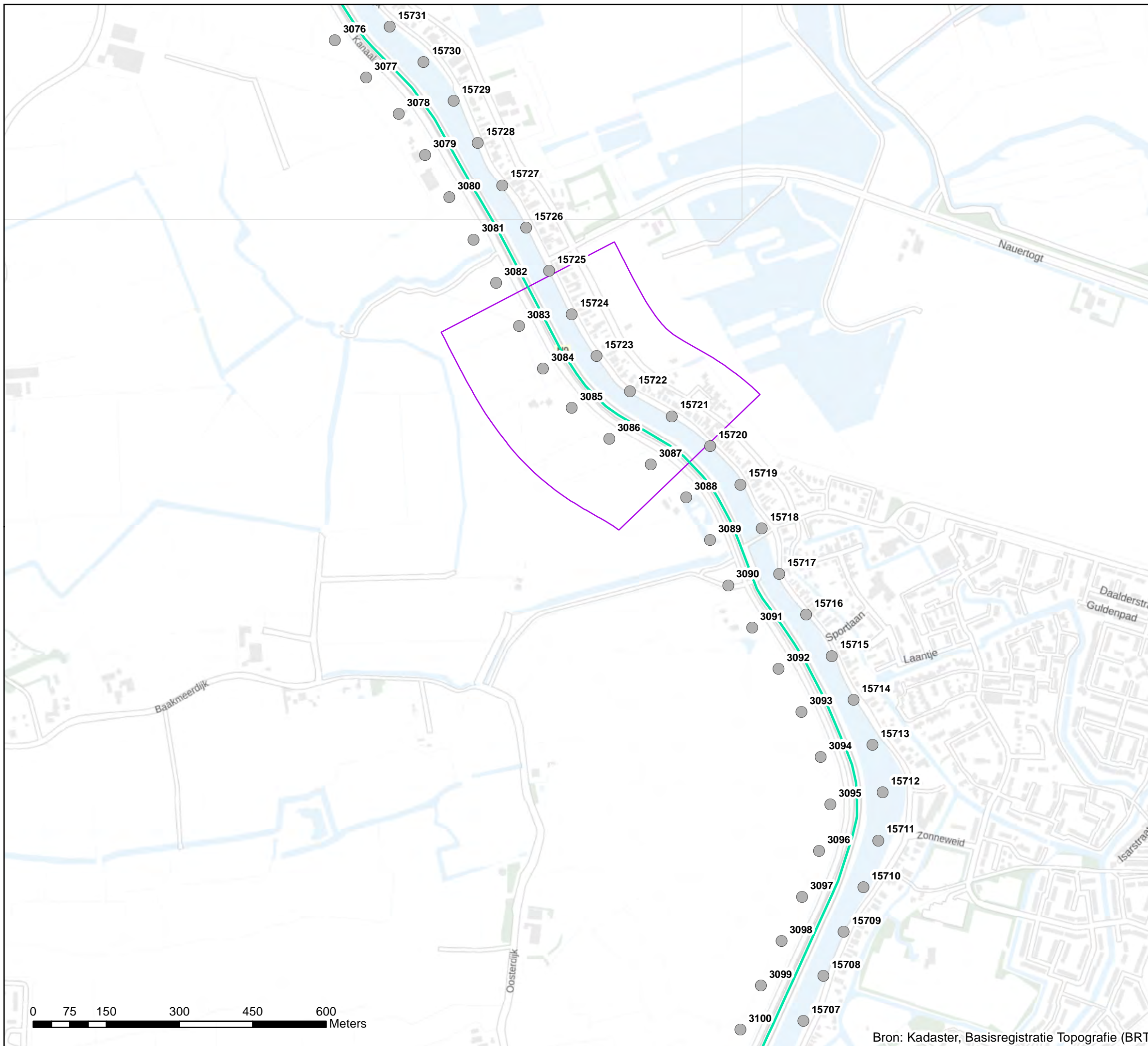
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

Rekensnelheden stap3 [km/uur]

- 80, 80, 75
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2_N9_CL106

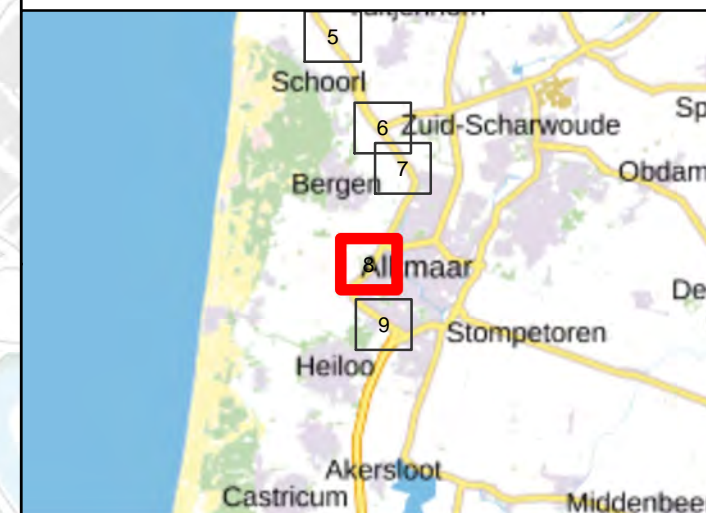
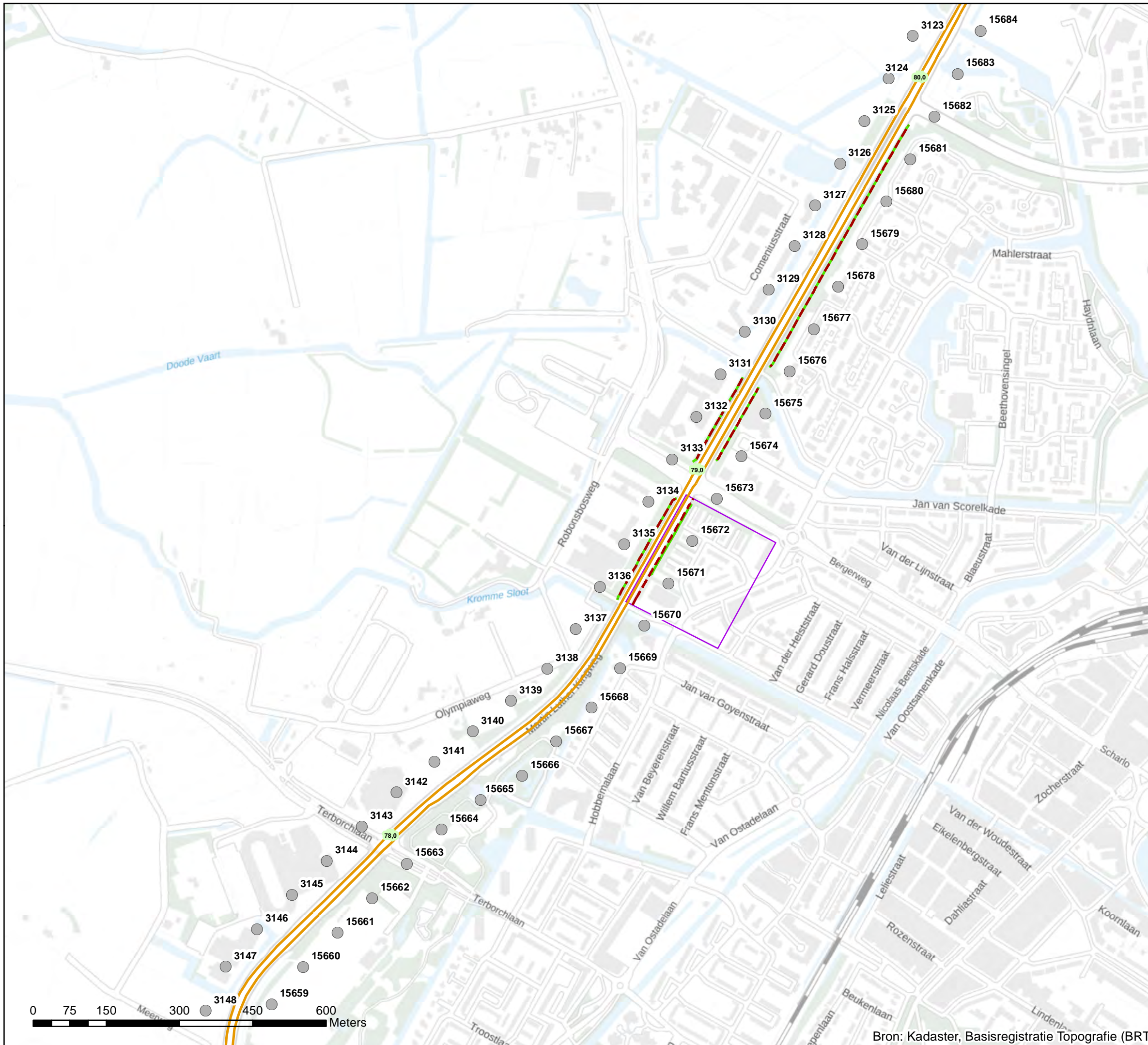
Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 7 van 17



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

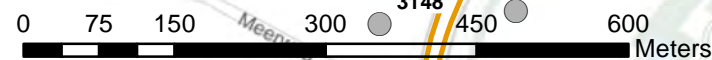
Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
 - 70, 70, 70
- Afscherpende objecten**
 - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
 - Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
 - Referentiepunten - nummers
 - Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL104

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 8 van 17

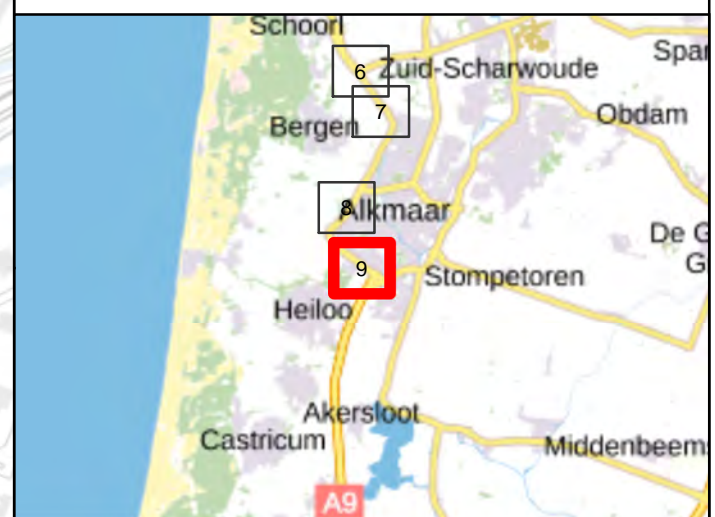
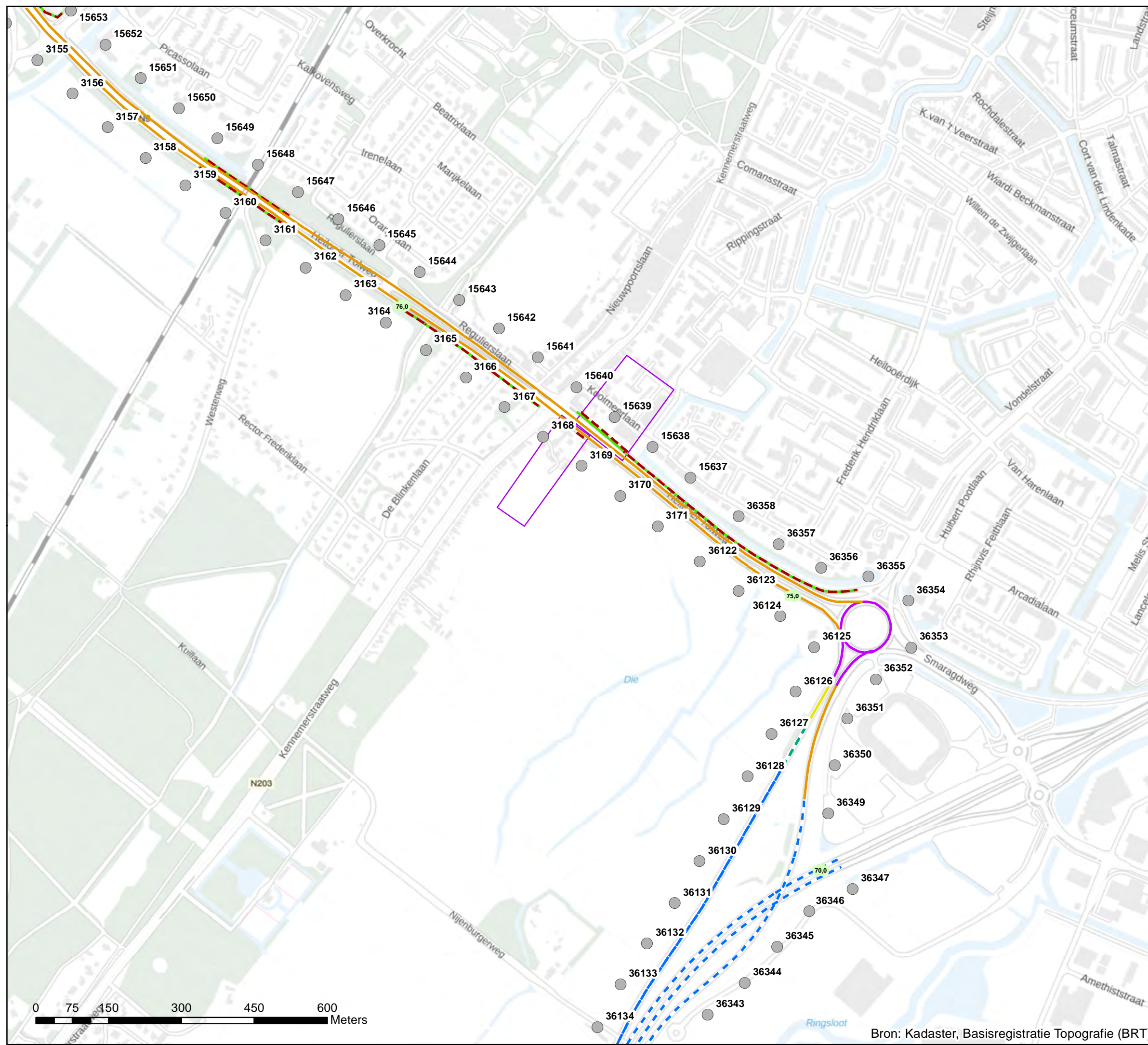


Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

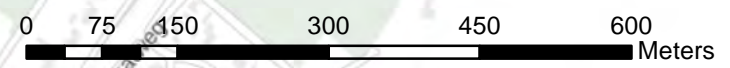
Legenda

- Hectometerpunten per km
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
- 65, 65, 65
- 70, 70, 70
- 80, 80, 80
- 100, 80, 80
- Afschermende objecten**
- Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL102 en CL904**

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 9 van 17



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

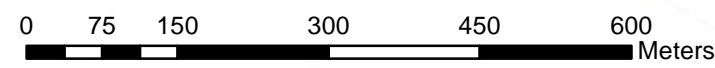
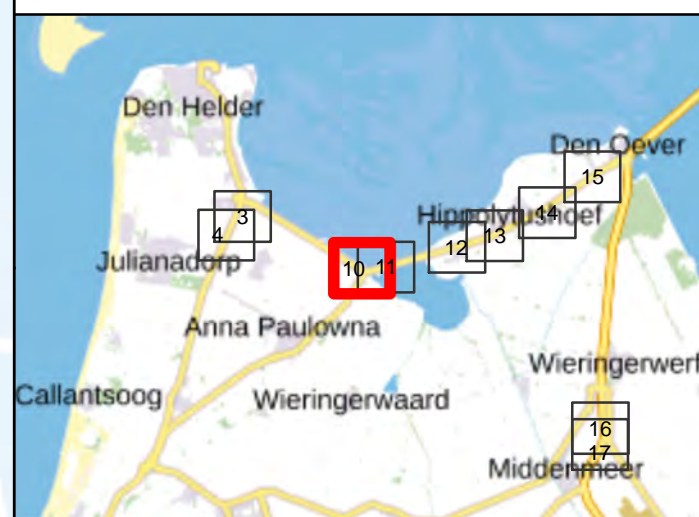
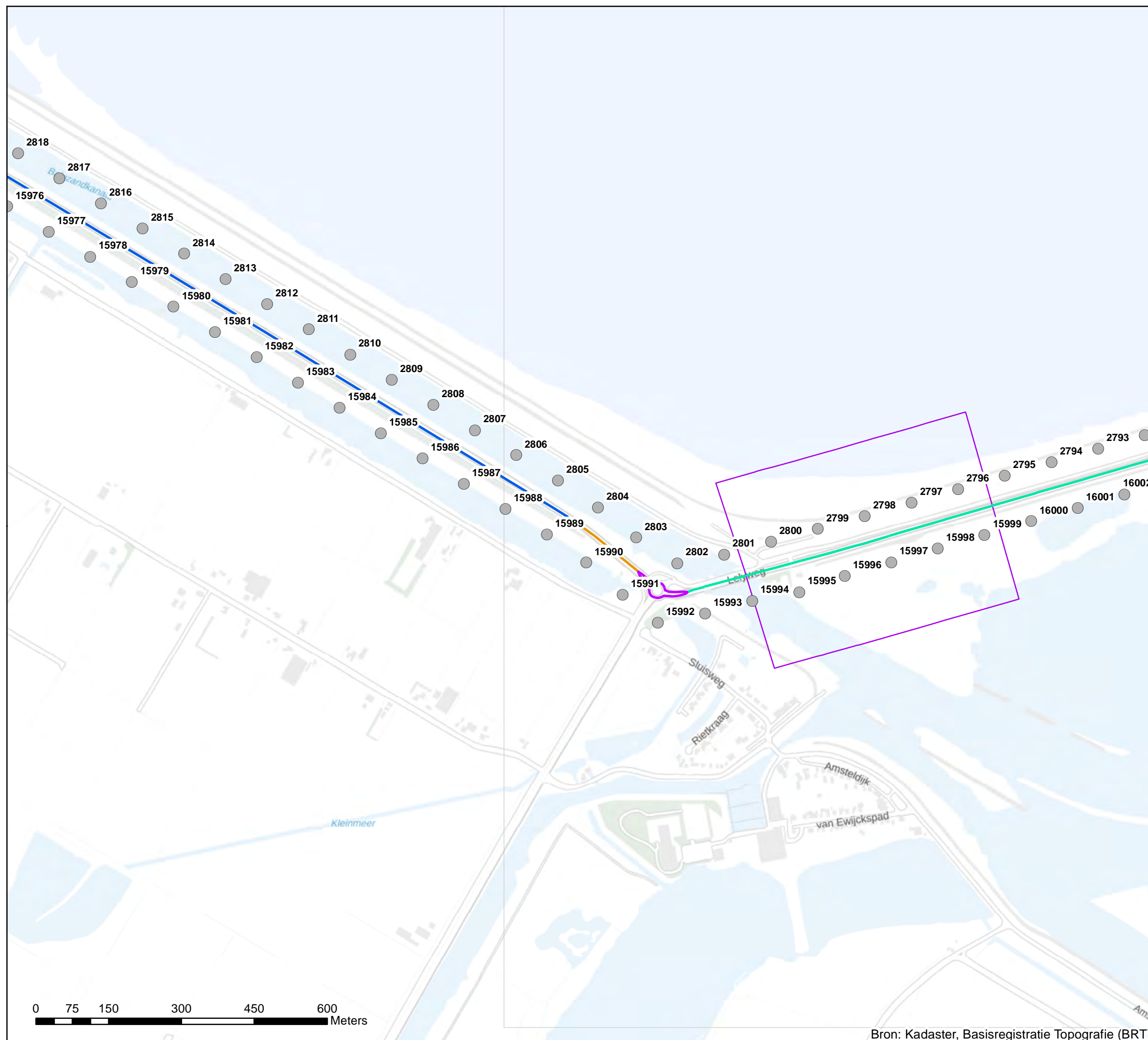


Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

Rekensnelheden stap3 [km/uur]

- 50, 50, 50
- 70, 70, 70
- 80, 80, 75
- 100, 90, 85
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N99_CL04

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 10 van 17

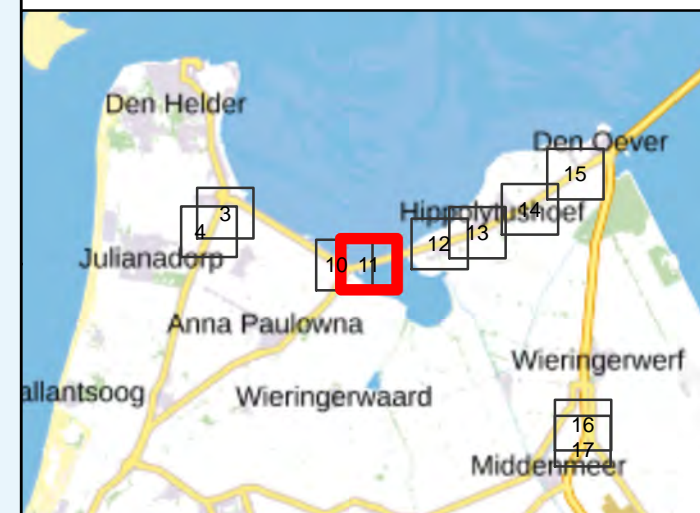
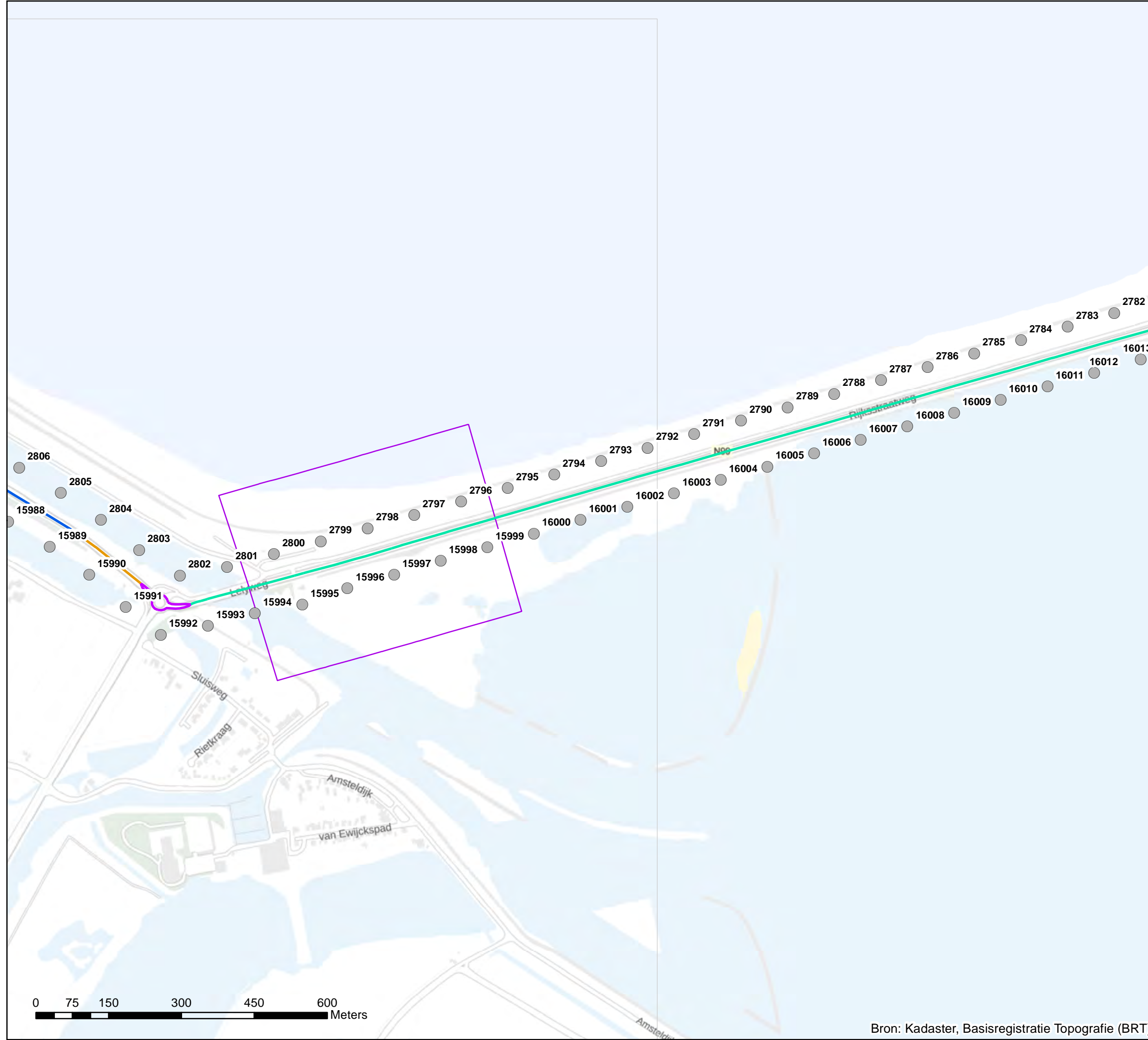


Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

Rekensnelheden stap3 [km/uur]

- 50, 50, 50
- 70, 70, 70
- 80, 80, 75
- 100, 90, 85
- Referentiepunten - nummers
- Inpassingsgebied stap 3



0 75 150 300 450 600 Meters

Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2_N99_CL04

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 11 van 17



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

Rekensnelheden stap3 [km/uur]

— 50, 50, 50

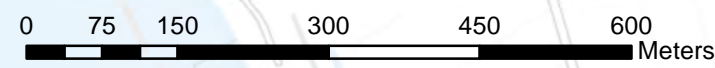
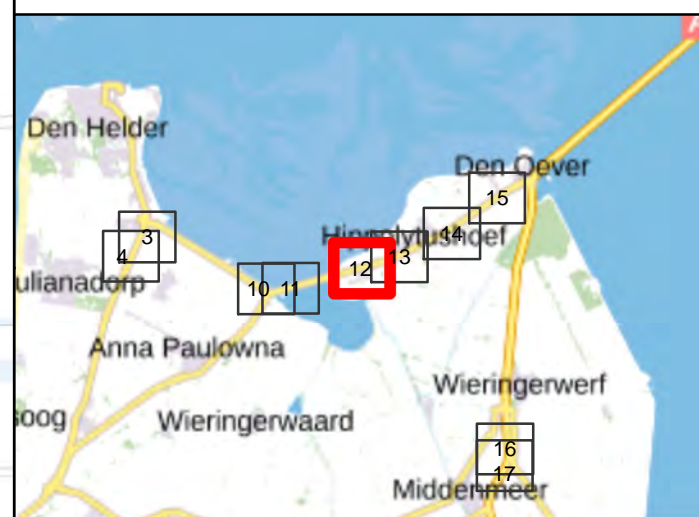
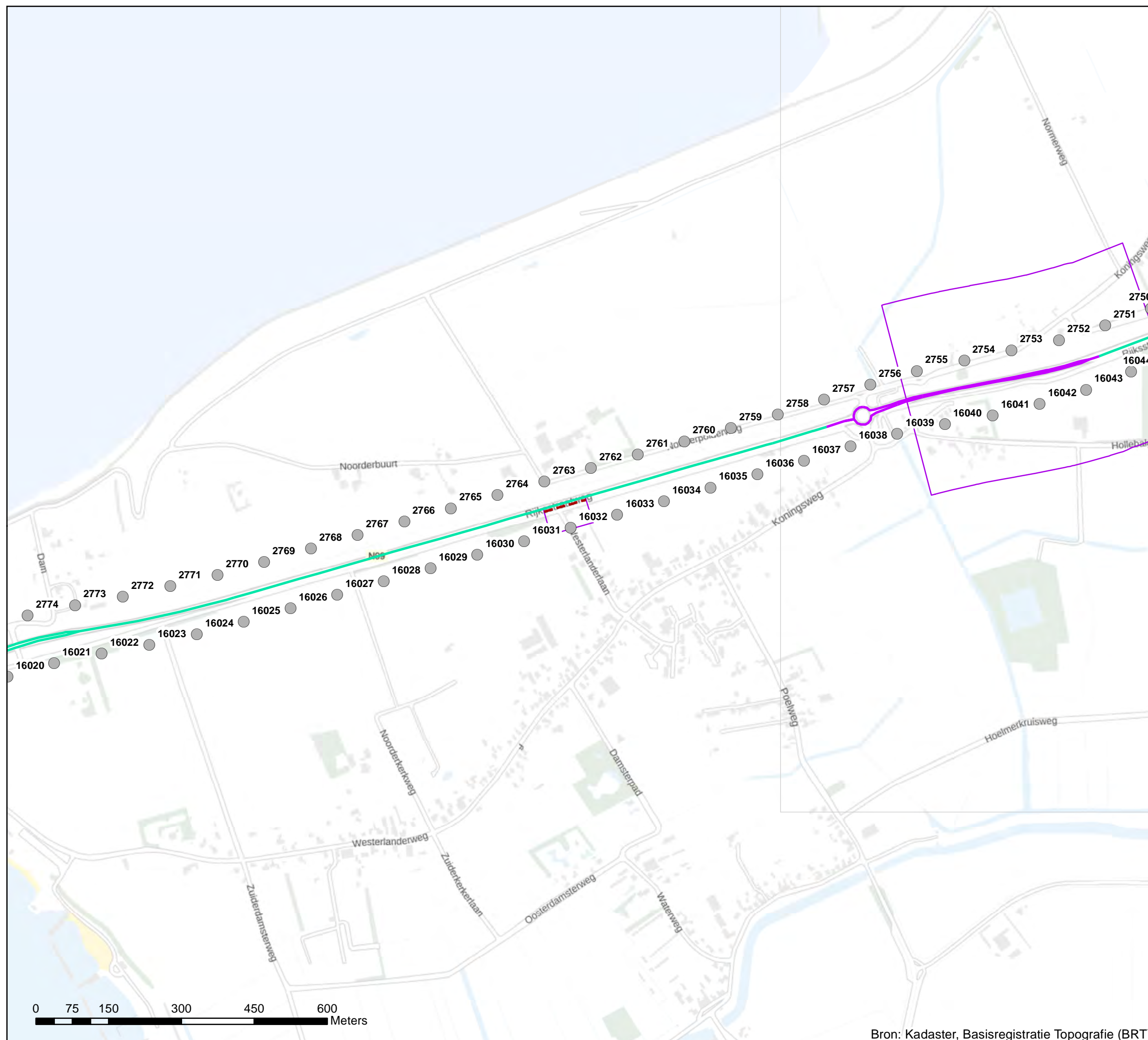
— 80, 80, 75

Afscherpende objecten

--- Geluidschermen en/of -wallen stap 3

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N99_CL05 en CL95**

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 12 van 17



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

Rekensnelheden stap3 [km/uur]

50, 50, 50

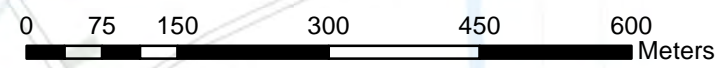
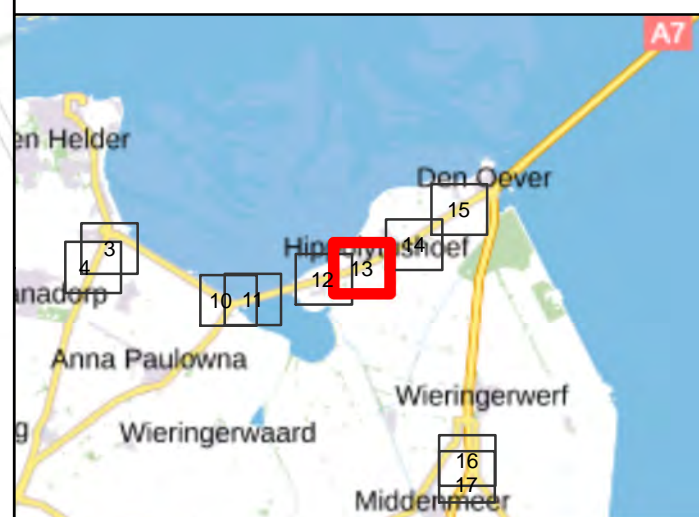
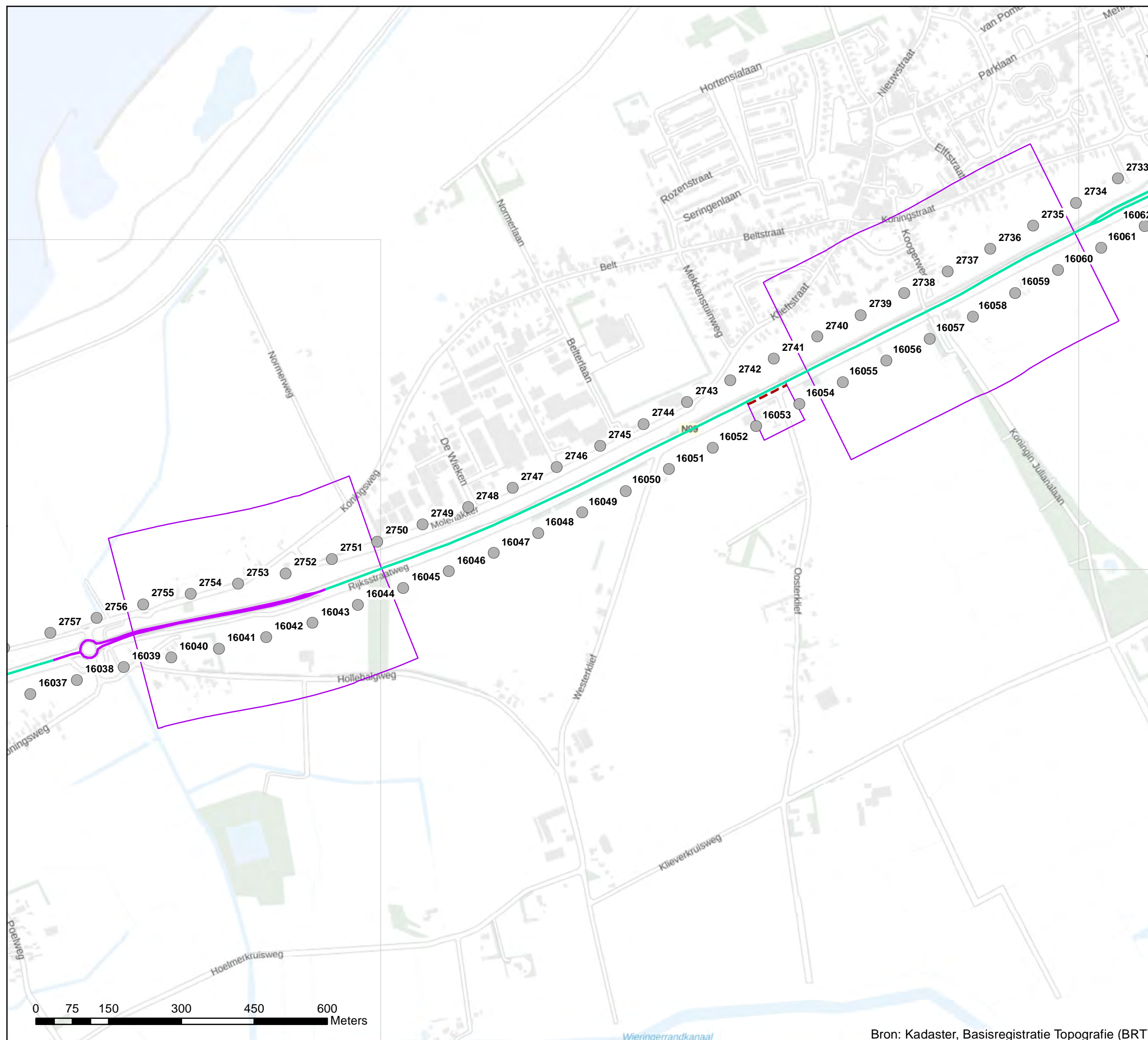
80, 80, 75

Afschermdende objecten

--- Geluidschermen en/of -wallen stap 3

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



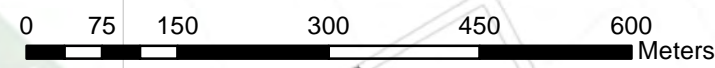
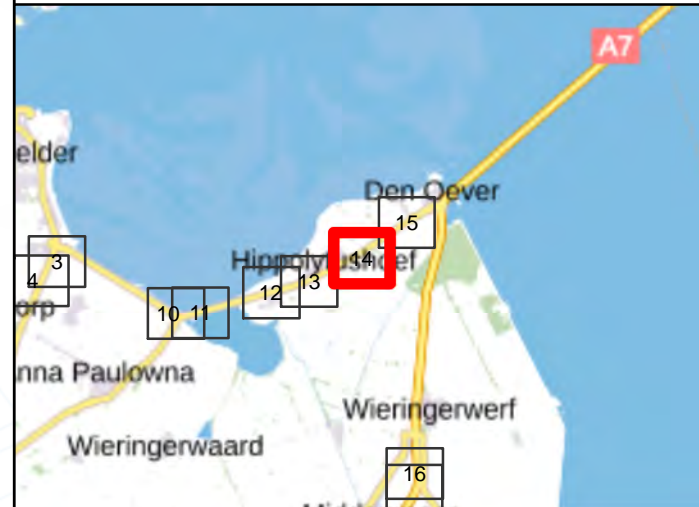
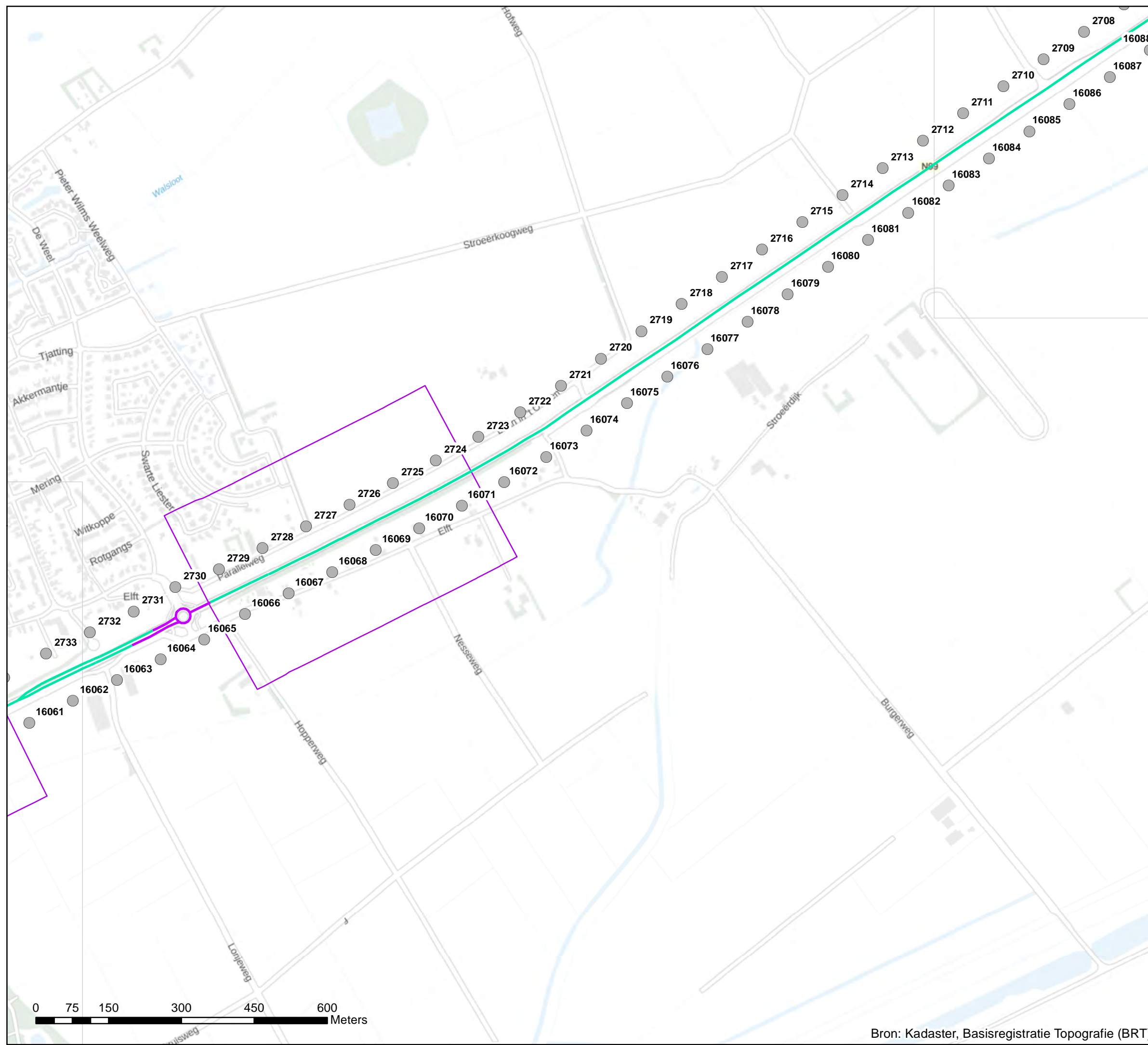
Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N99_CL95, CL06, CL07

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 13 van 17



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

- Legenda**
- Rekensnelheden stap3 [km/uur]**
- 50, 50, 50
 - 80, 80, 75
 - Referentiepunten - nummers
 - Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N99_CL08**

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 14 van 17



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

Rekensnelheden stap3 [km/uur]

50, 50, 50

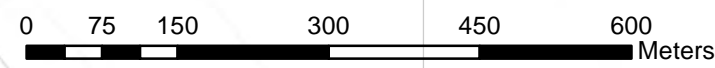
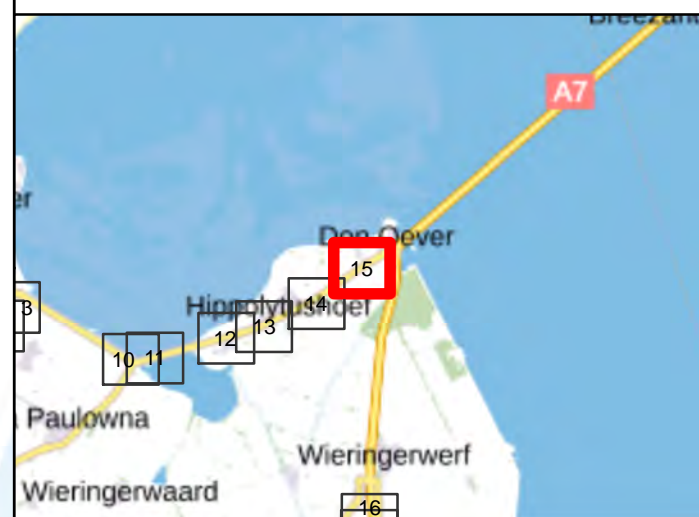
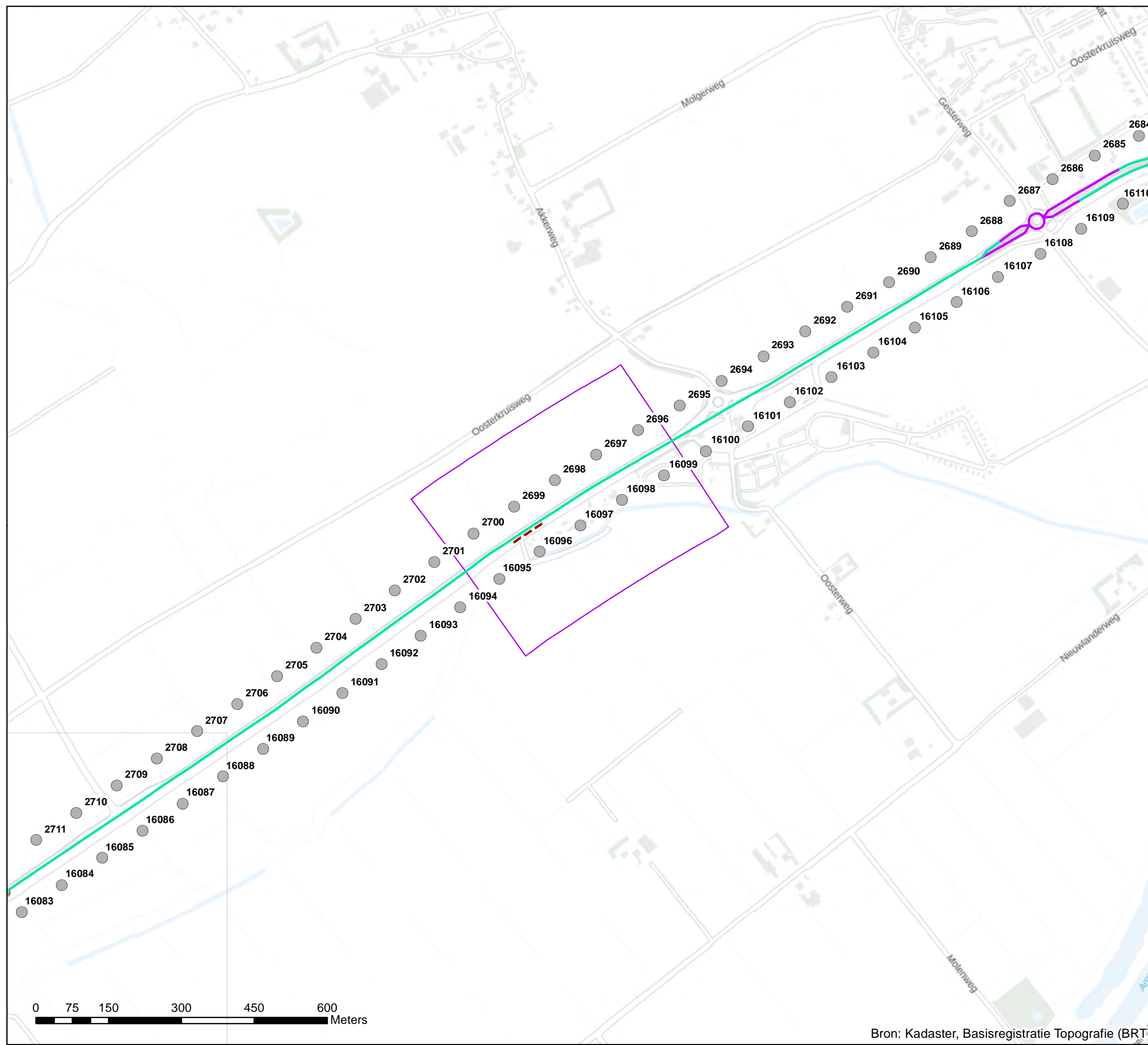
80, 80, 75

Afscherpende objecten

--- Geluidschermen en/of -wallen stap 3

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N99_CL09 en CL92

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 15 van 17



Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

■ Hectometerpunten per km

Rekensnelheden stap3 [km/uur]

— 115, 100, 90

Afscherpende objecten

- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 A7_CL01**

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 16 van 17



0 75 150 300 450 600 Meters

Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-2: Rekensnelheden

Legenda

■ Hectometerpunten per km

Rekensnelheden stap3 [km/uur]

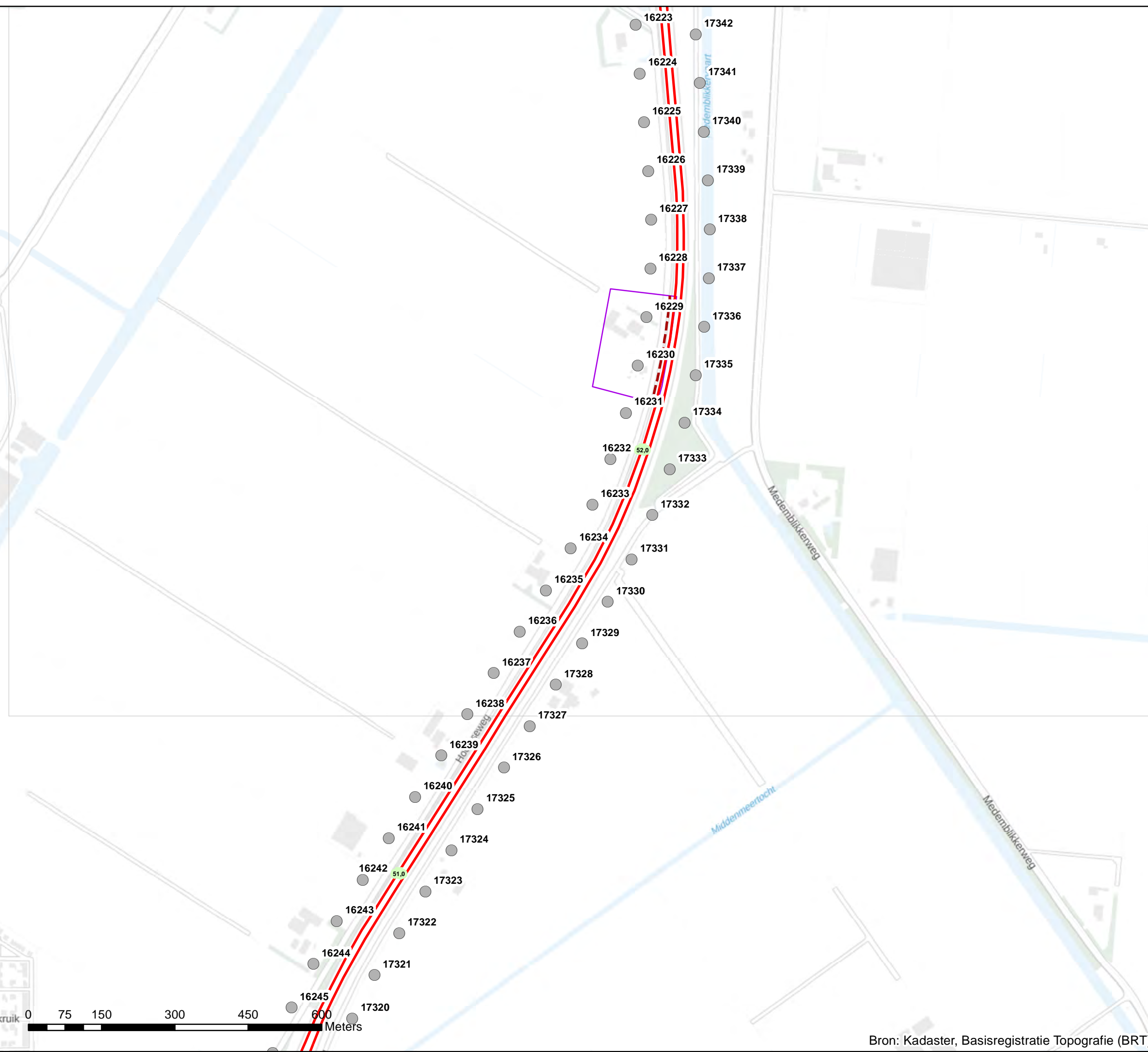
— 115, 100, 90

Afscherpende objecten

- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3

● Referentiepunten - nummers

□ Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 A7_CL01**

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 17 van 17

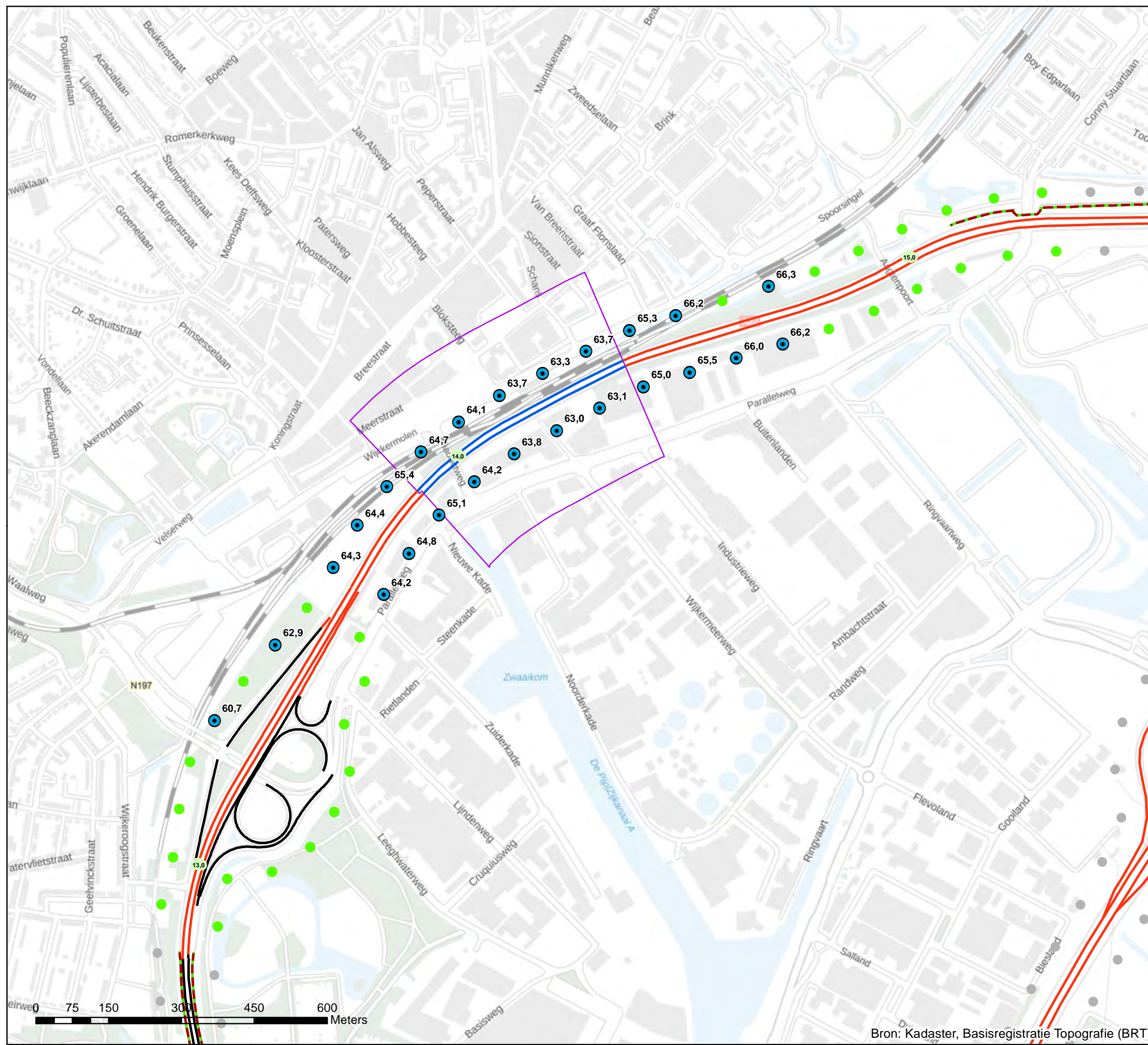


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 A22_CL01

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 1 van 17



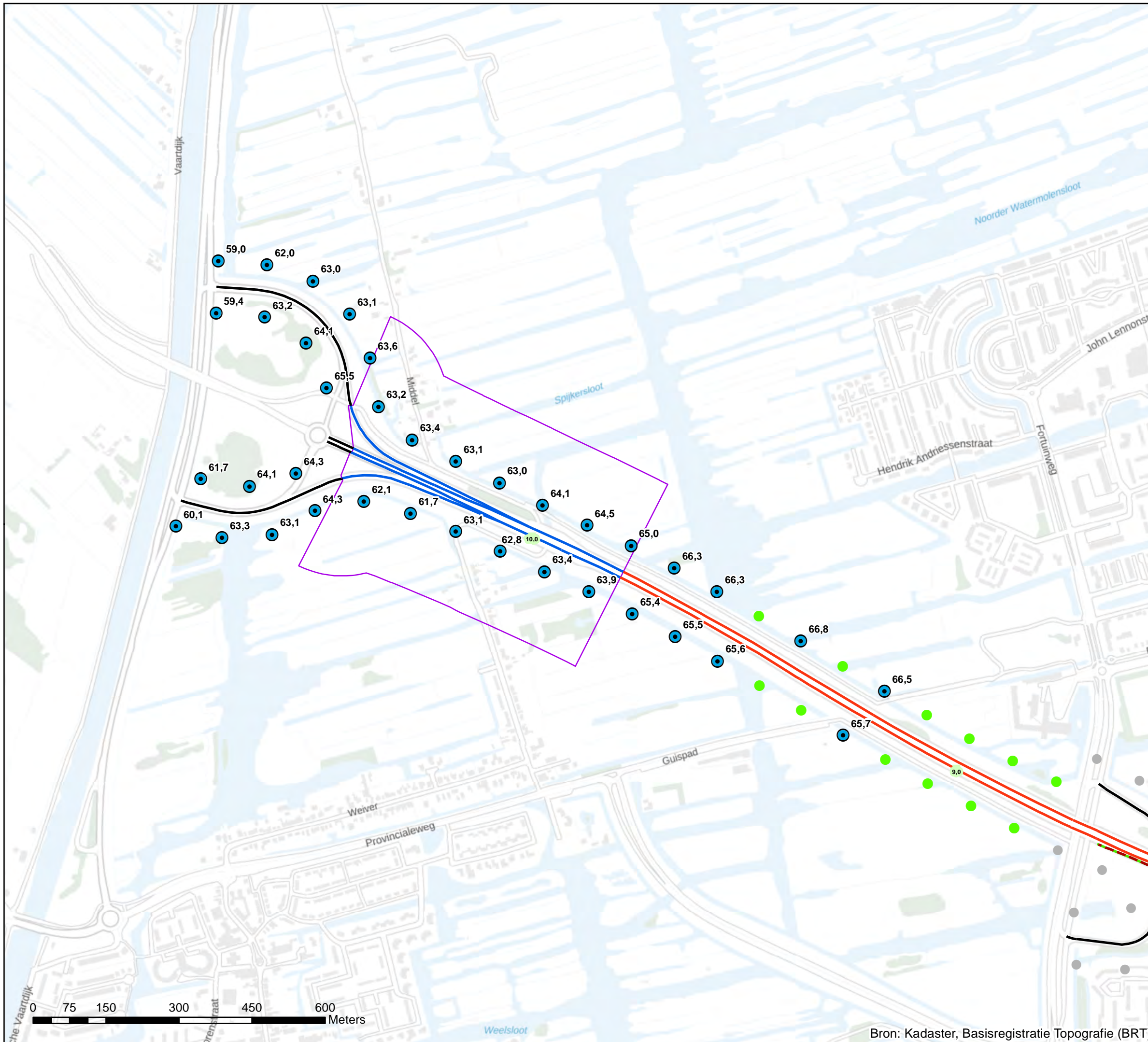
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- 2LZOAB
- DGD-A
- Afscherpende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 A8_CL08 en 09

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 2 van 17



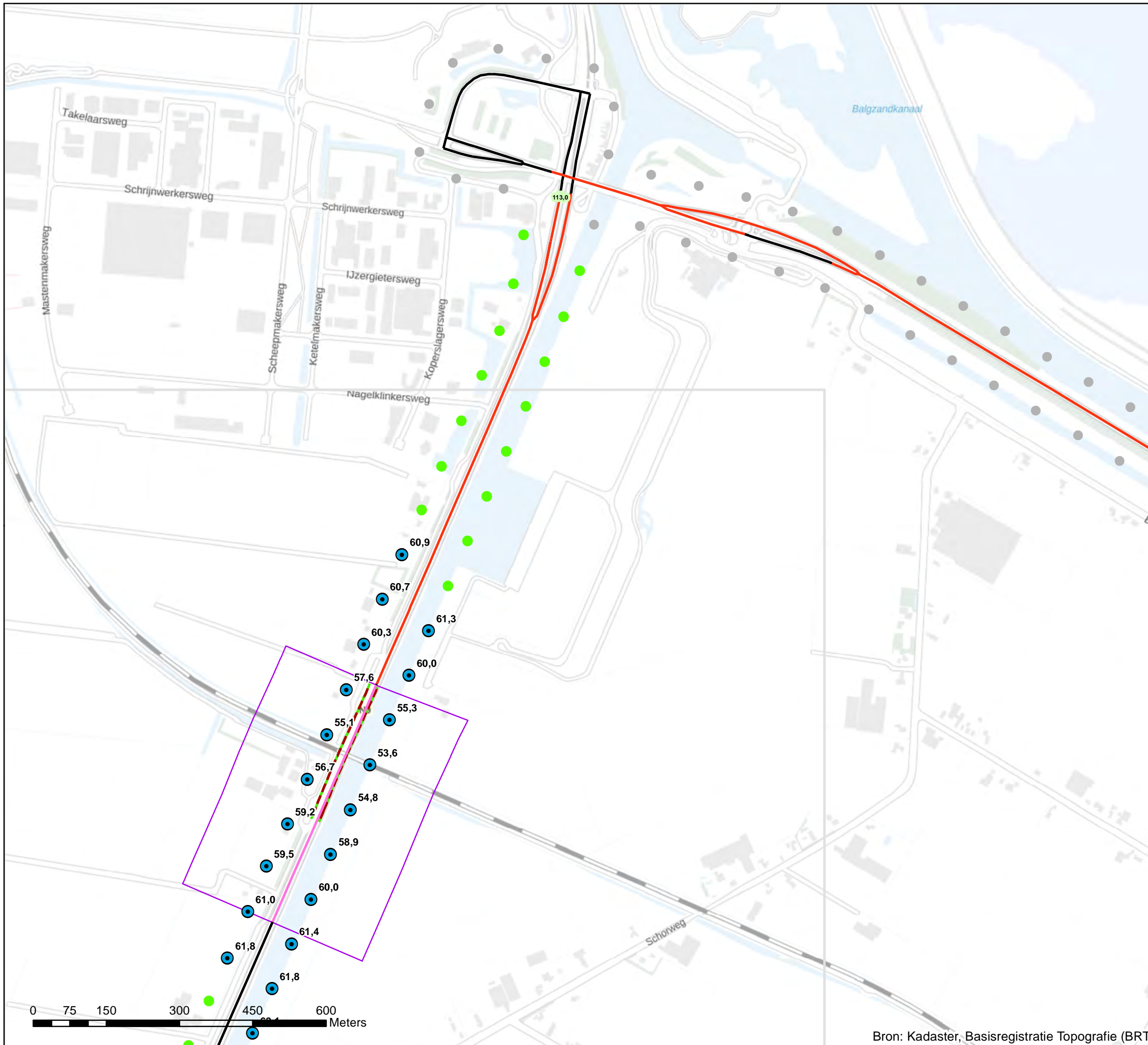
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

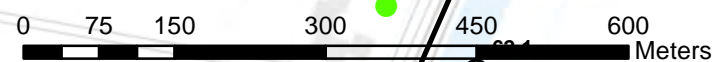
Legenda

- Hectometerpunten per km
- Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Afschermdende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL92

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 3 van 17



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

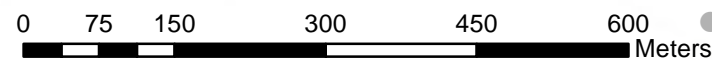
Legenda

- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsg gebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Afschermdende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL92

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 4 van 17



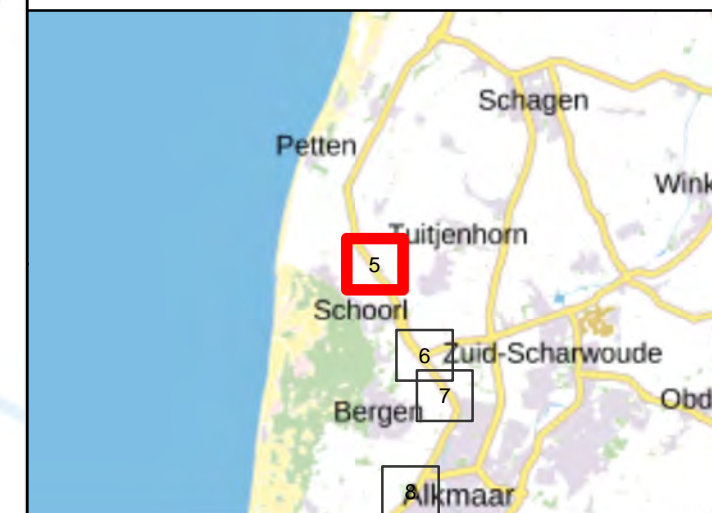
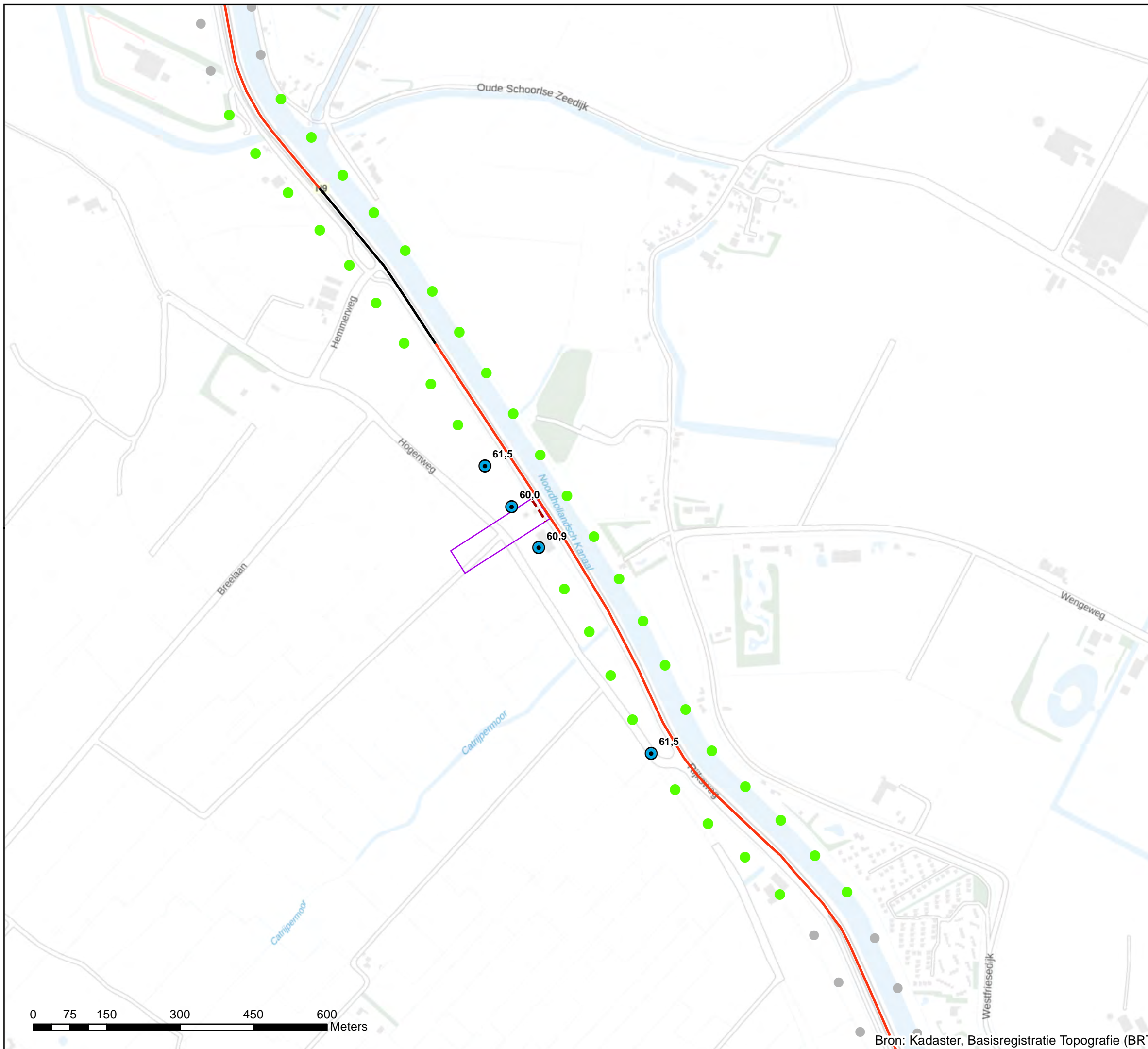
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Vershil tov situatie zonder project [dB]**
 - = huidige GPP
 - < huidige GPP
 - Referentiepunten buiten invloedsg gebied
- Wegdektypes register**
 - DAB
 - ZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
 - - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
 - Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL110

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 5 van 17



0 75 150 300 450 600 Meters

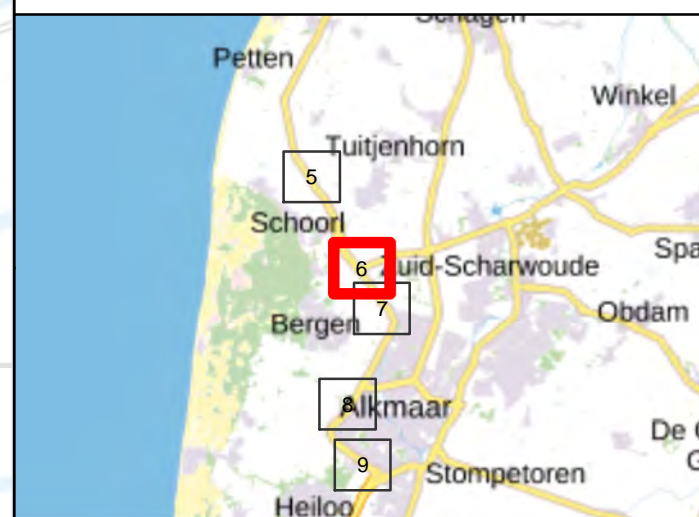
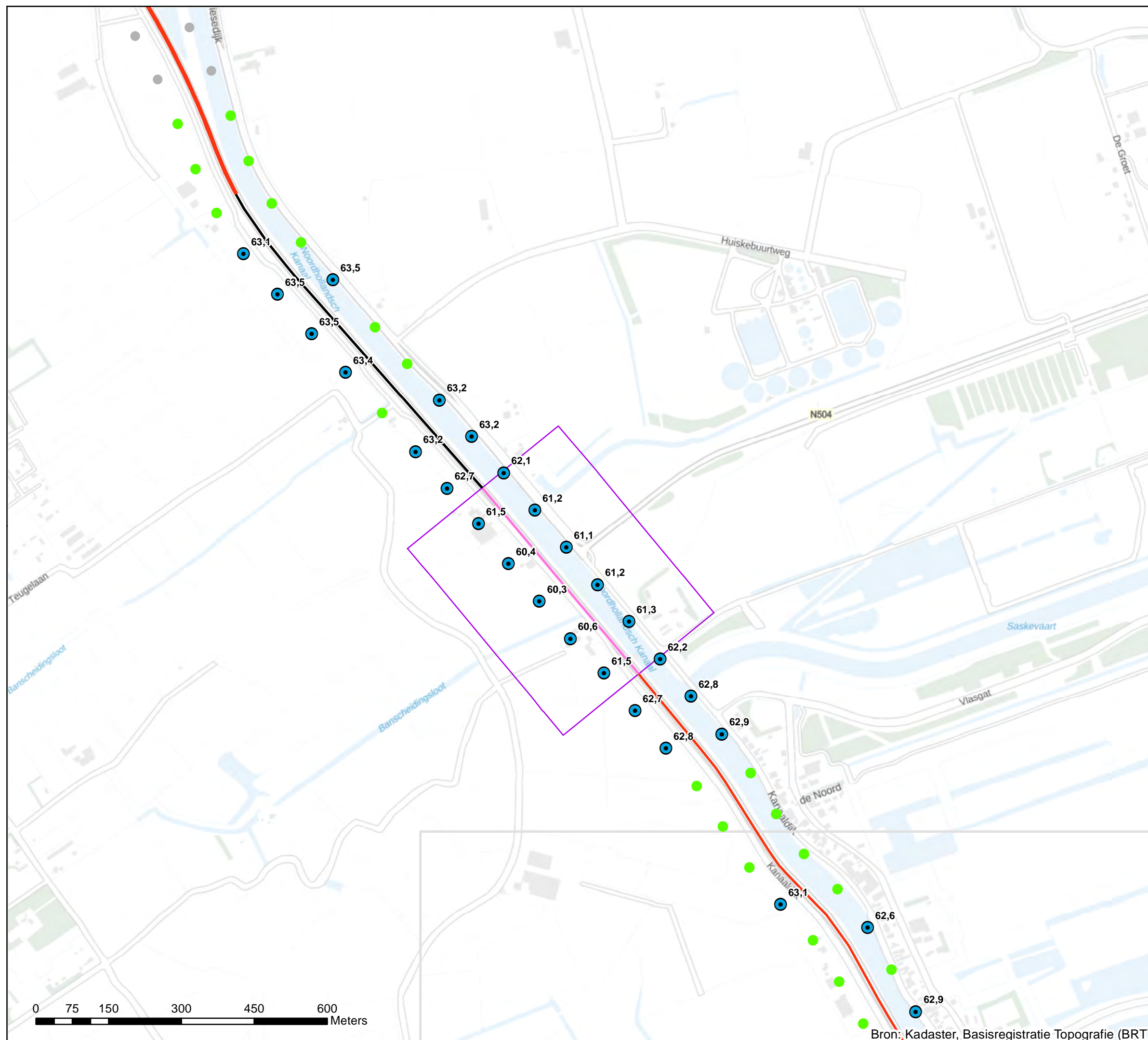
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsg gebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL108 en 901

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 6 van 17



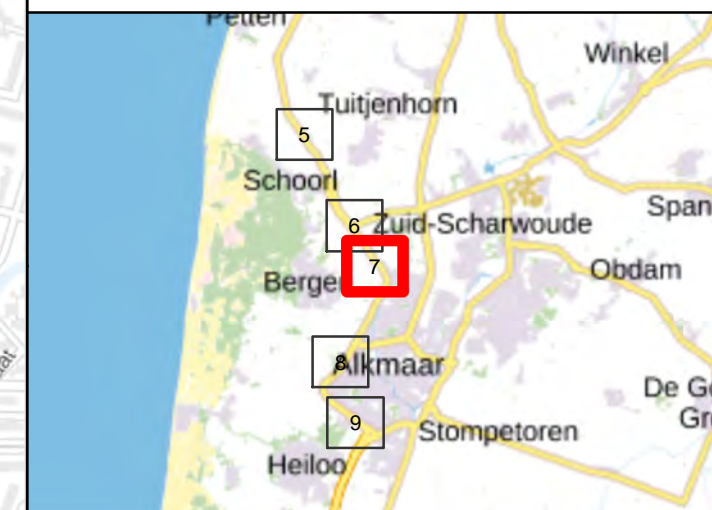
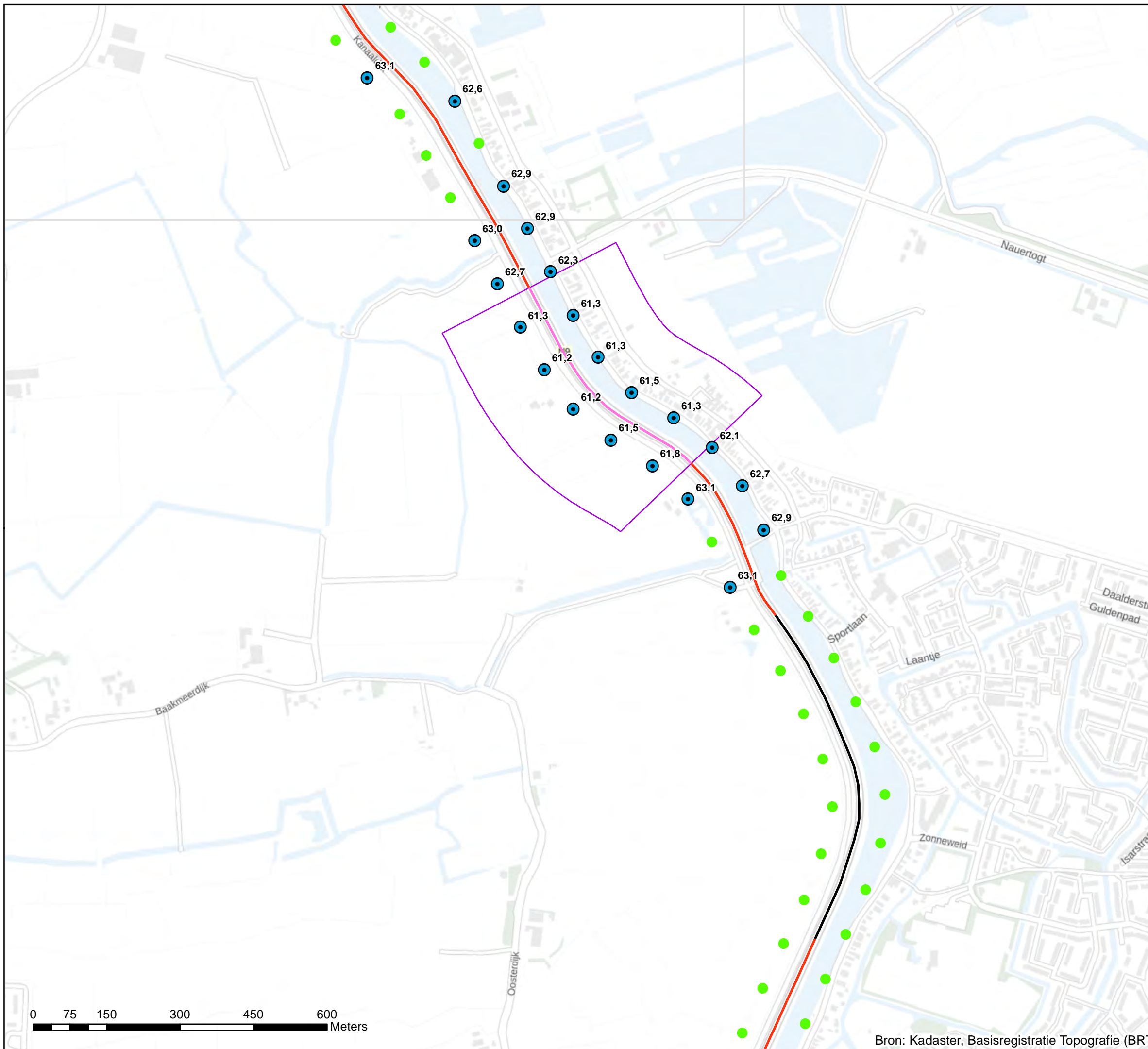
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
 - < huidige GPP
 - Referentiepunten buiten invloedsg gebied
- Wegdektypes register**
- DAB
 - ZOAB
 - DGD-A
 - Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2_N9_CL106

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 7 van 17



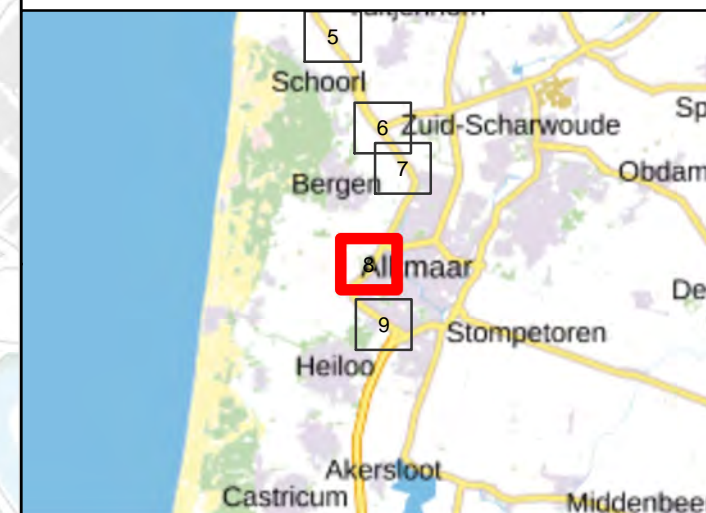
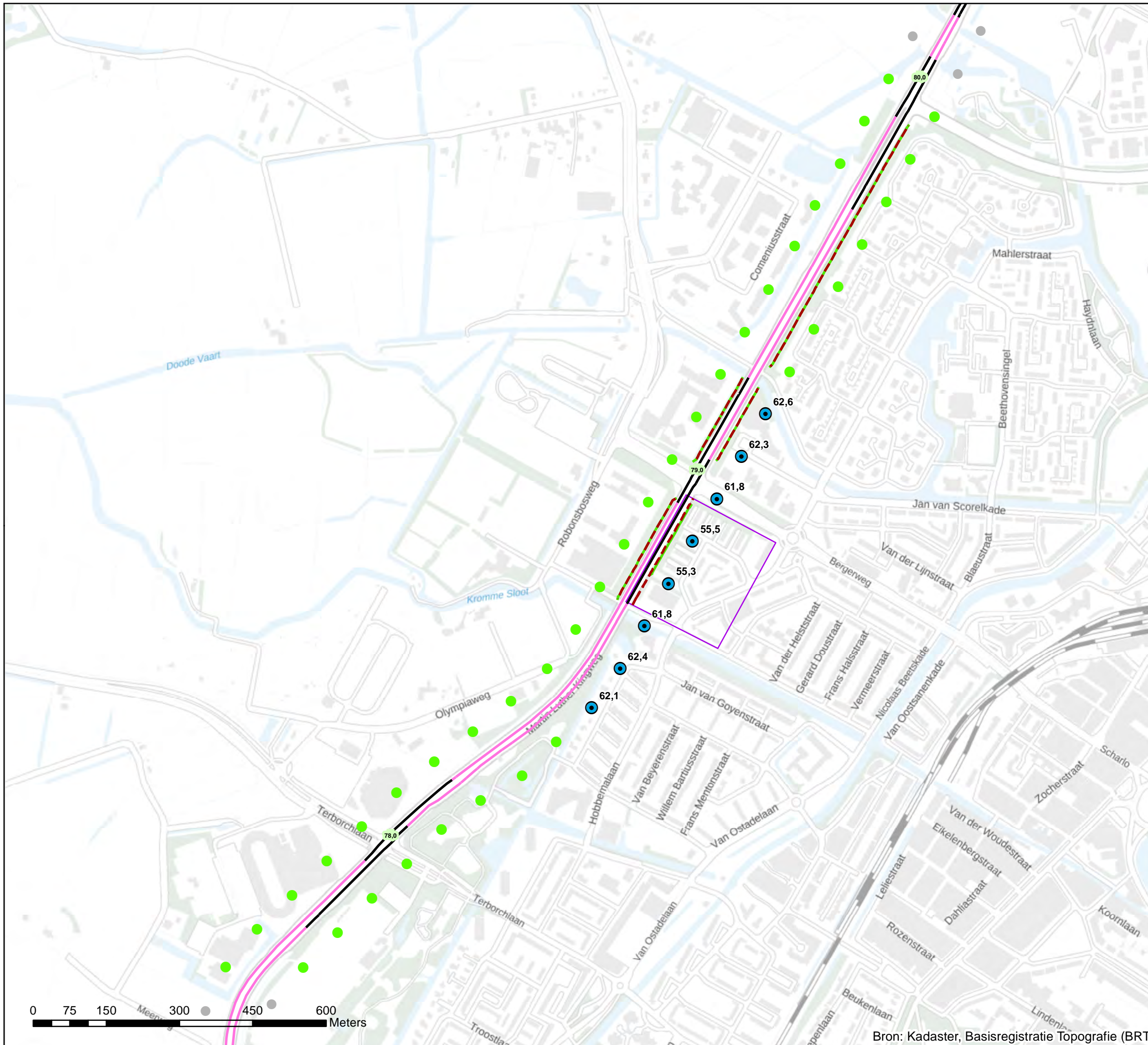
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- DGD-A
- Afschermdende voorzieningen**
- Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL104**

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 8 van 17



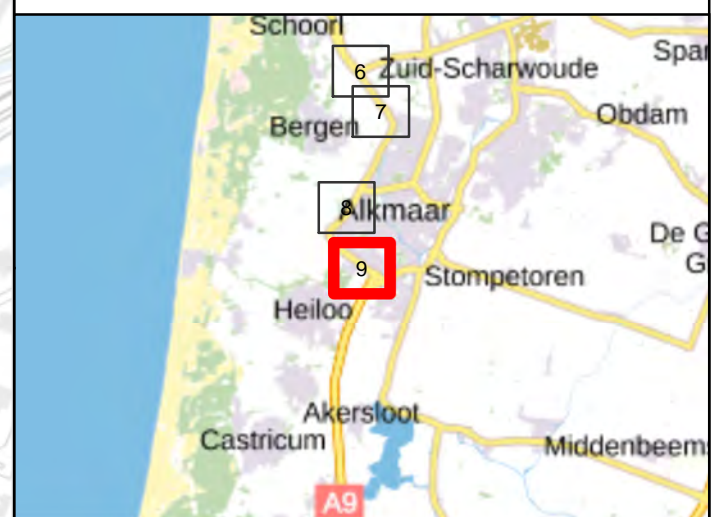
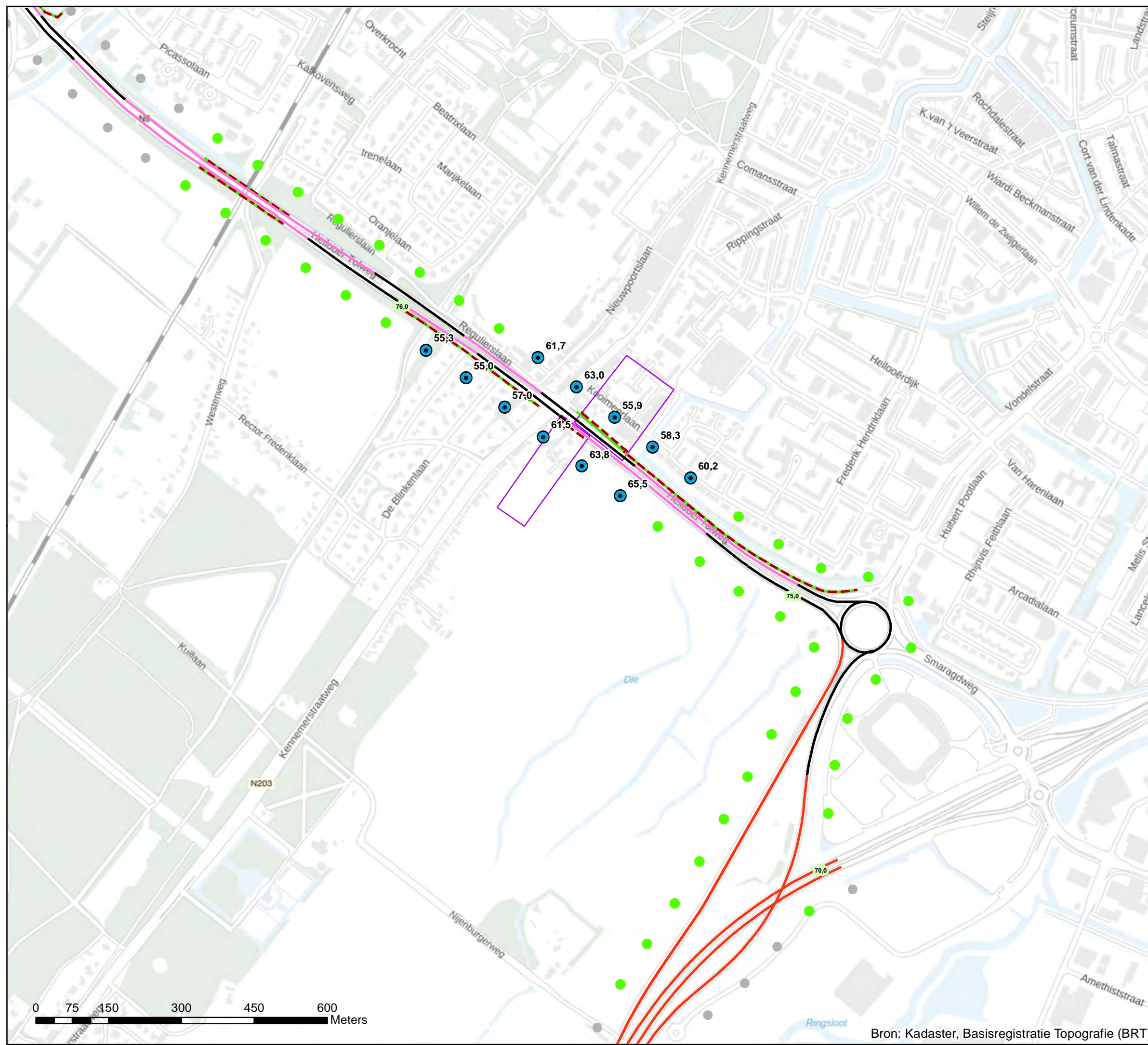
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

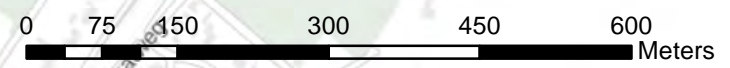
Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Afschermdende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Geluidschermen en/of -wallen geluidregister
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N9_CL102 en CL904**

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 9 van 17



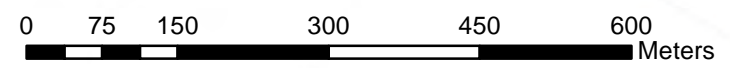
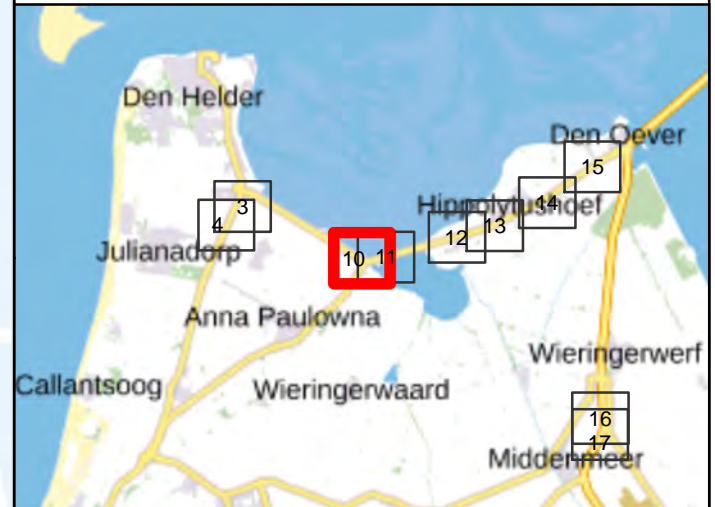
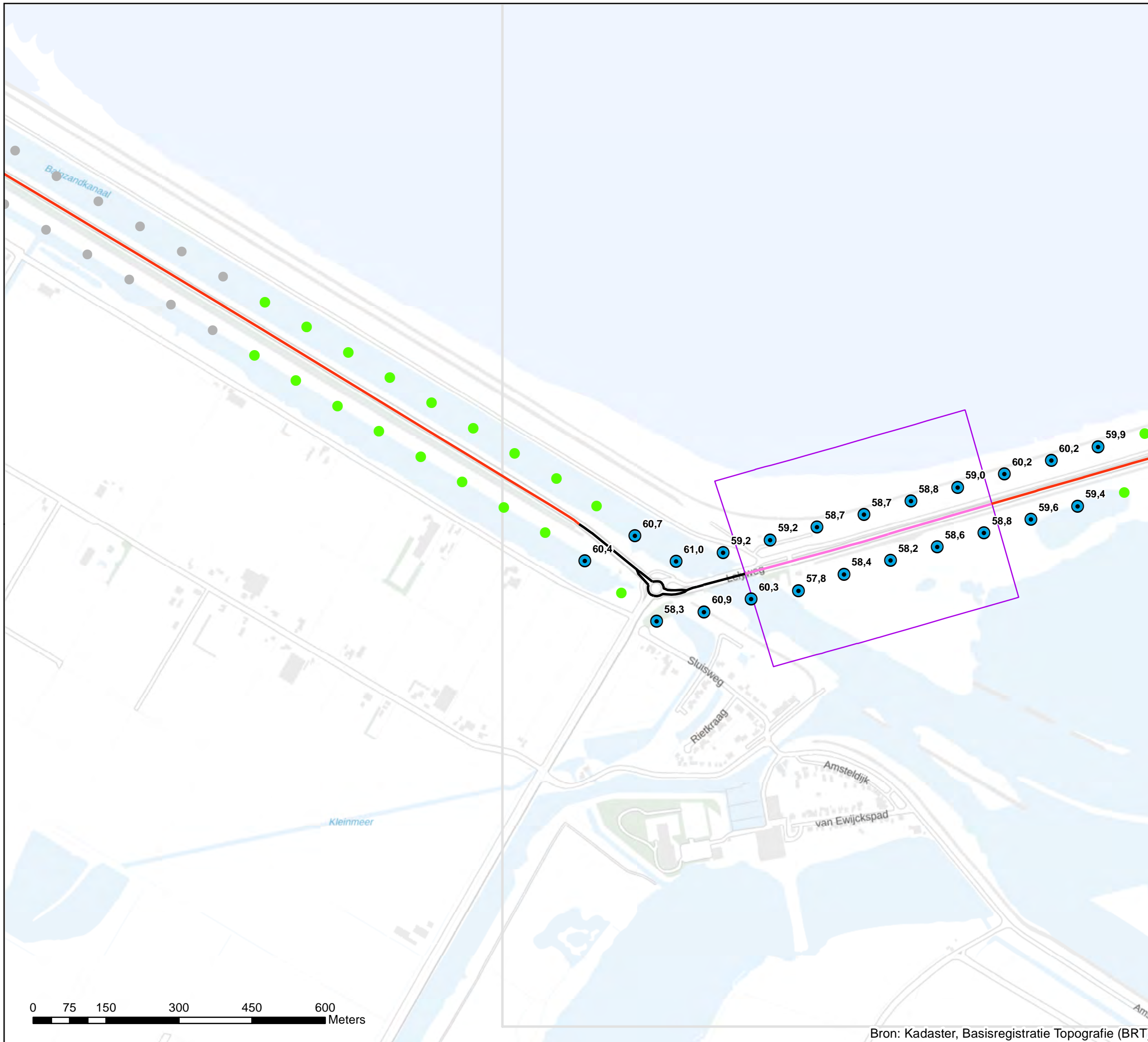
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verschil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N99_CL04

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 10 van 17



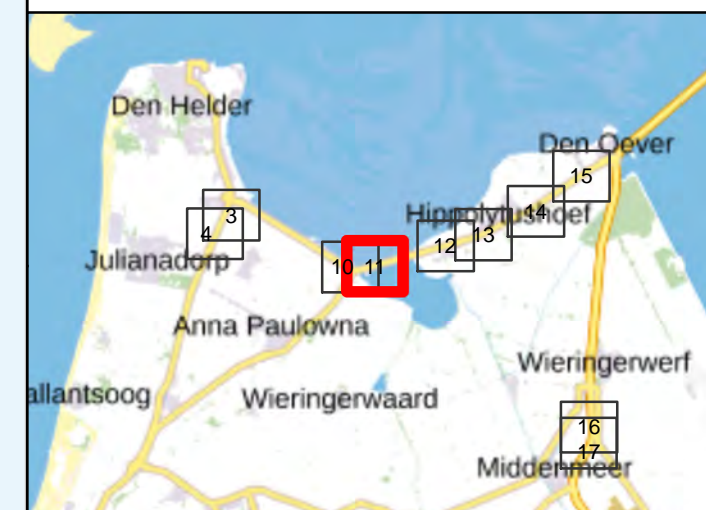
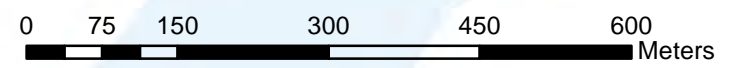
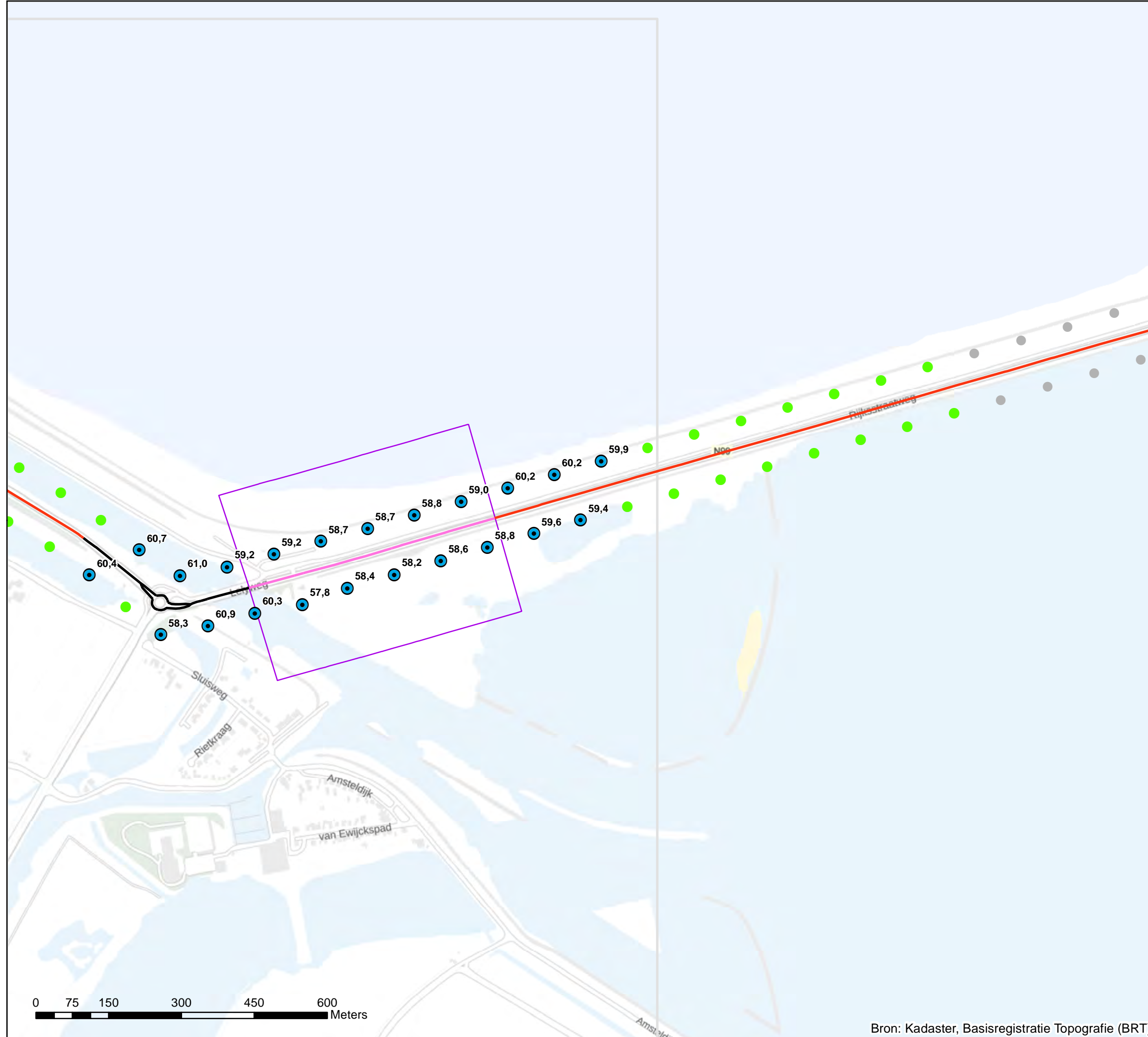
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verschil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- ▭ Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2_N99_CL04**

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 11 van 17

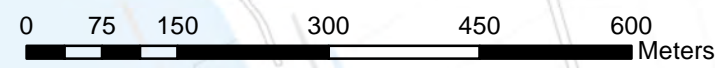
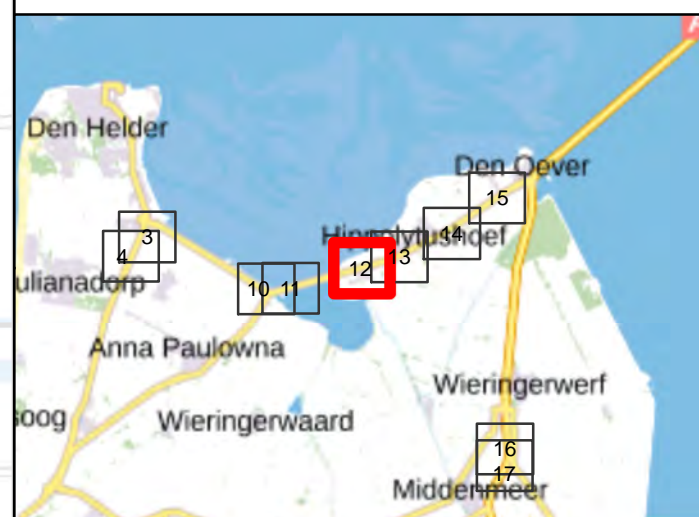
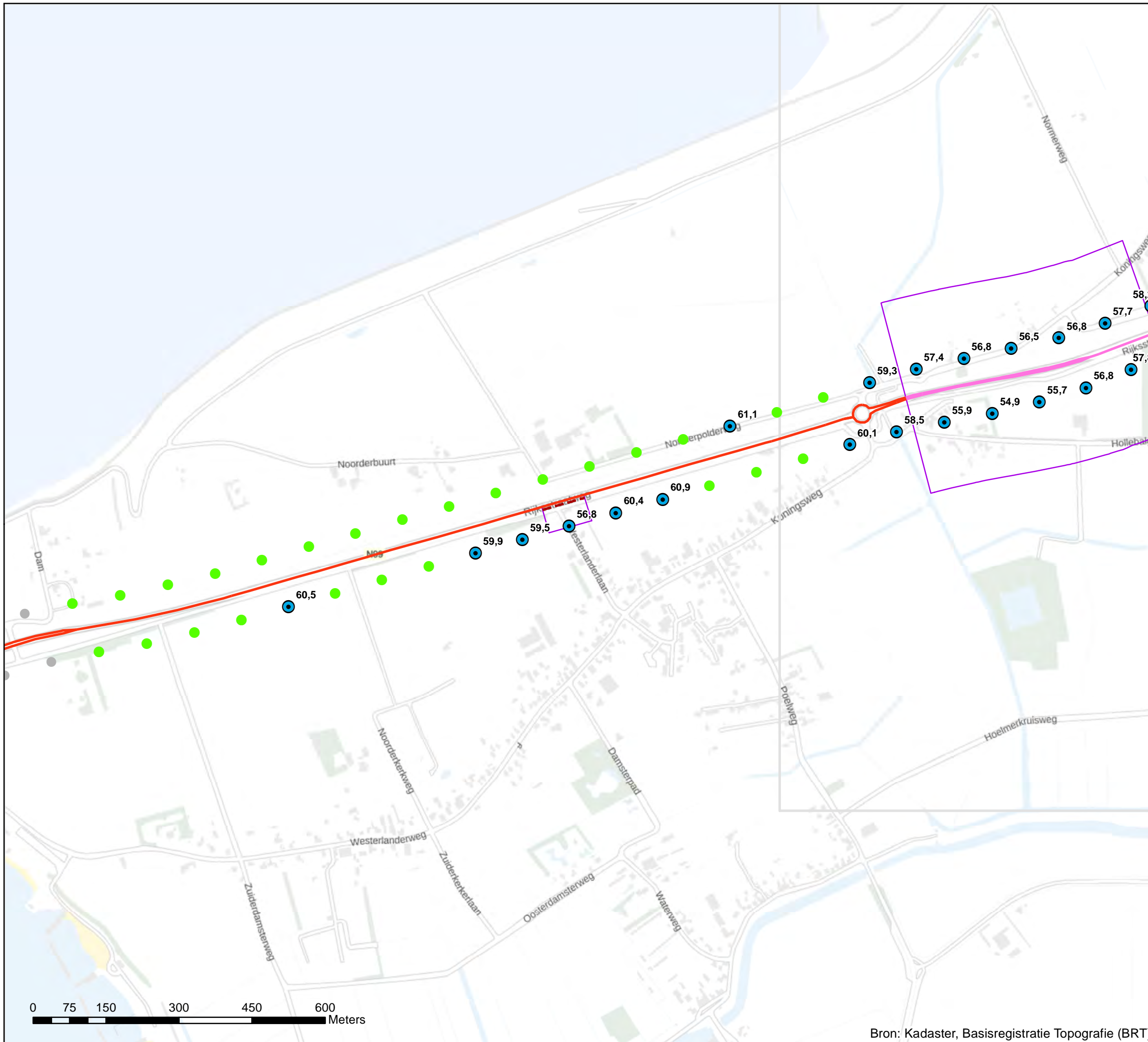


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
 - = huidige GPP
 - < huidige GPP
 - Referentiepunten buiten invloedsg gebied
- Wegdektypes register**
 - ZOAB
 - DGD-A
- Afschermdende voorzieningen**
 - - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
 - Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N99_CL05 en CL95**

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 12 van 17



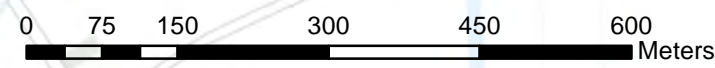
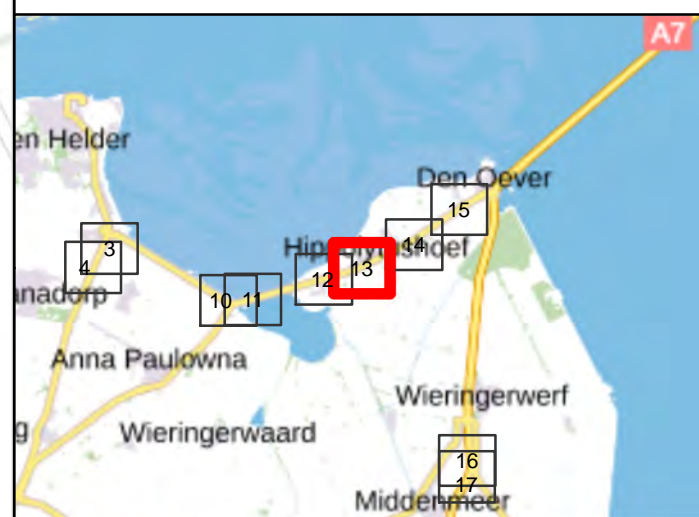
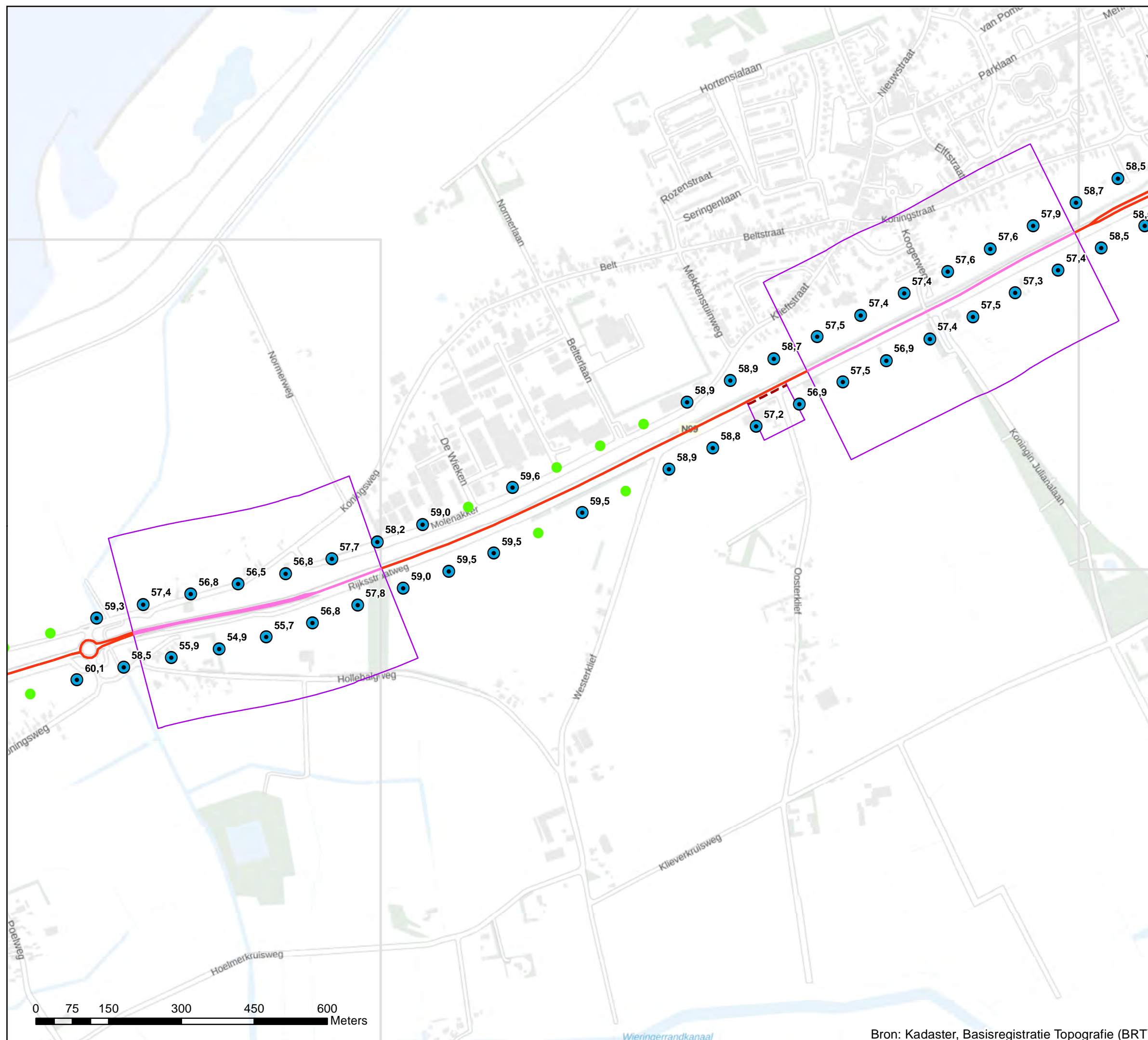
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsg gebied
- Wegdektypes register**
- ZOAB
- DGD-A
- Afschermdende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -walle n stap 3
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N99_CL95, CL06, CL07**

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 13 van 17

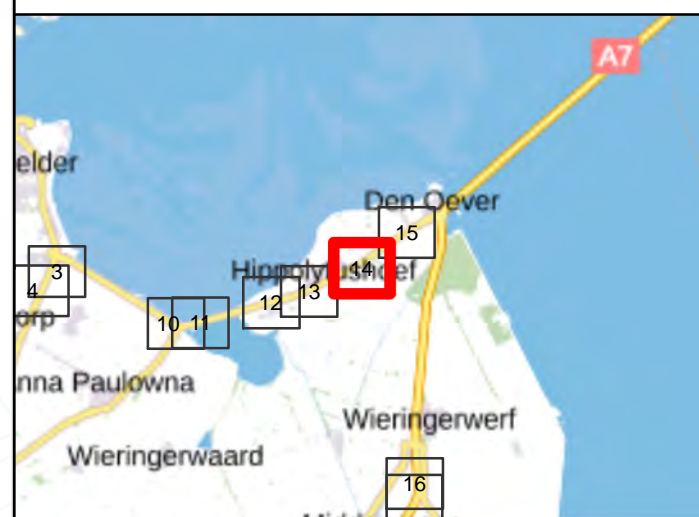
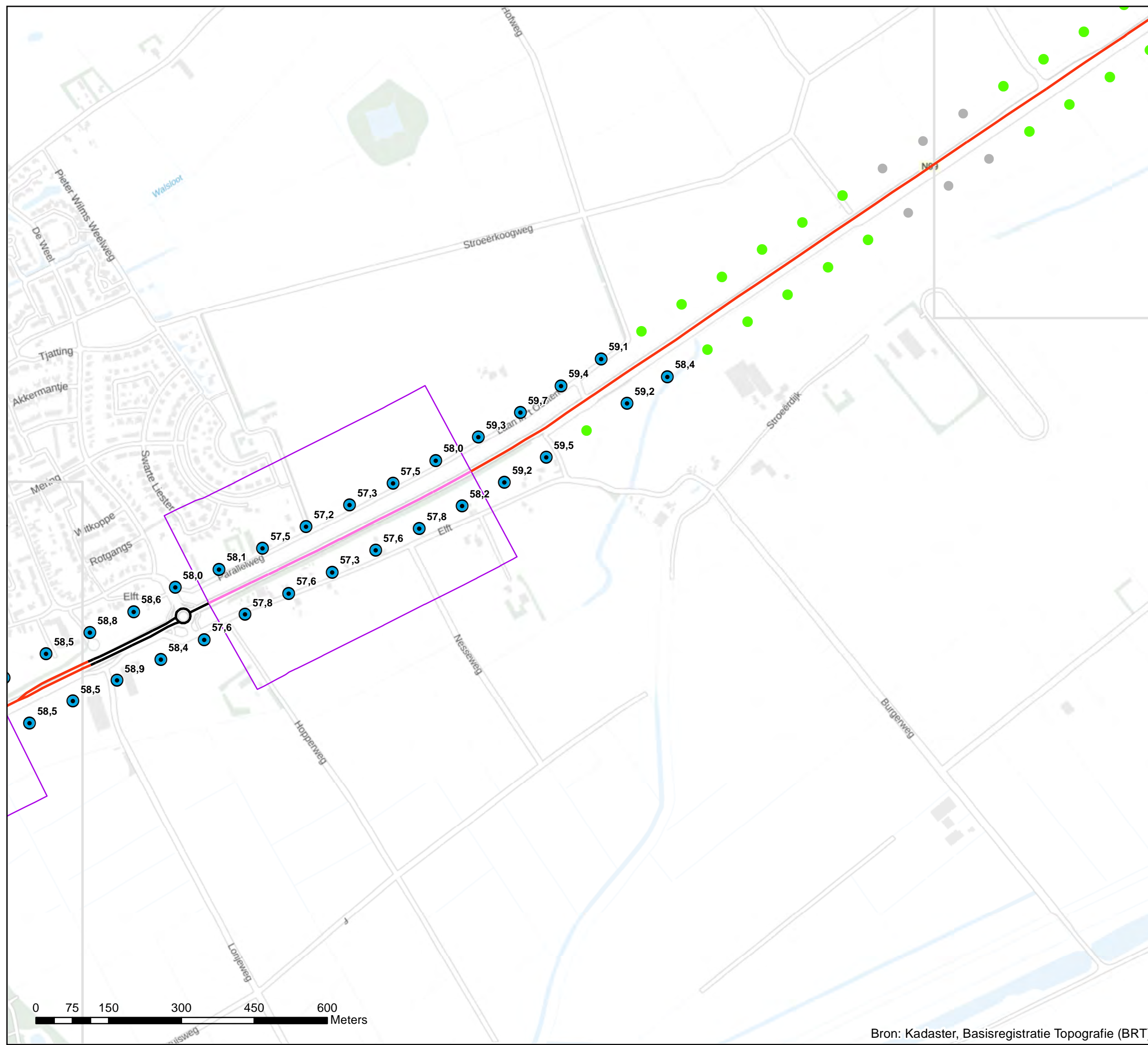


Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

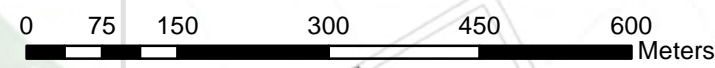
Legenda

- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsged
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Inpassingsgebied stap 3



Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N99_CL08

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 14 van 17



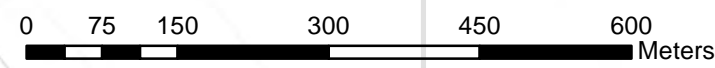
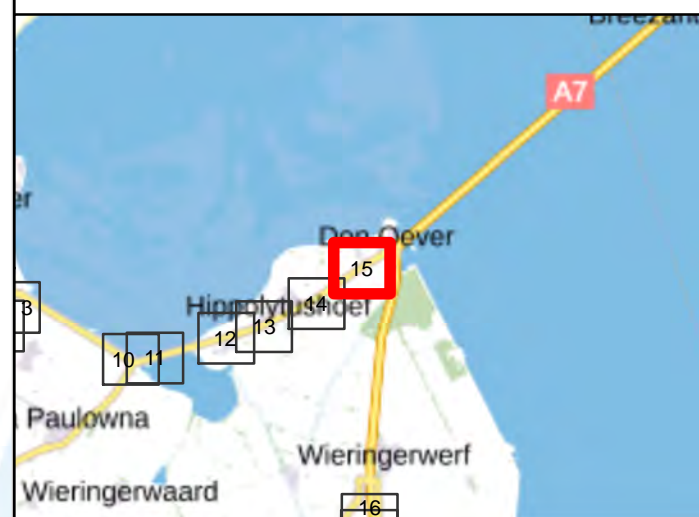
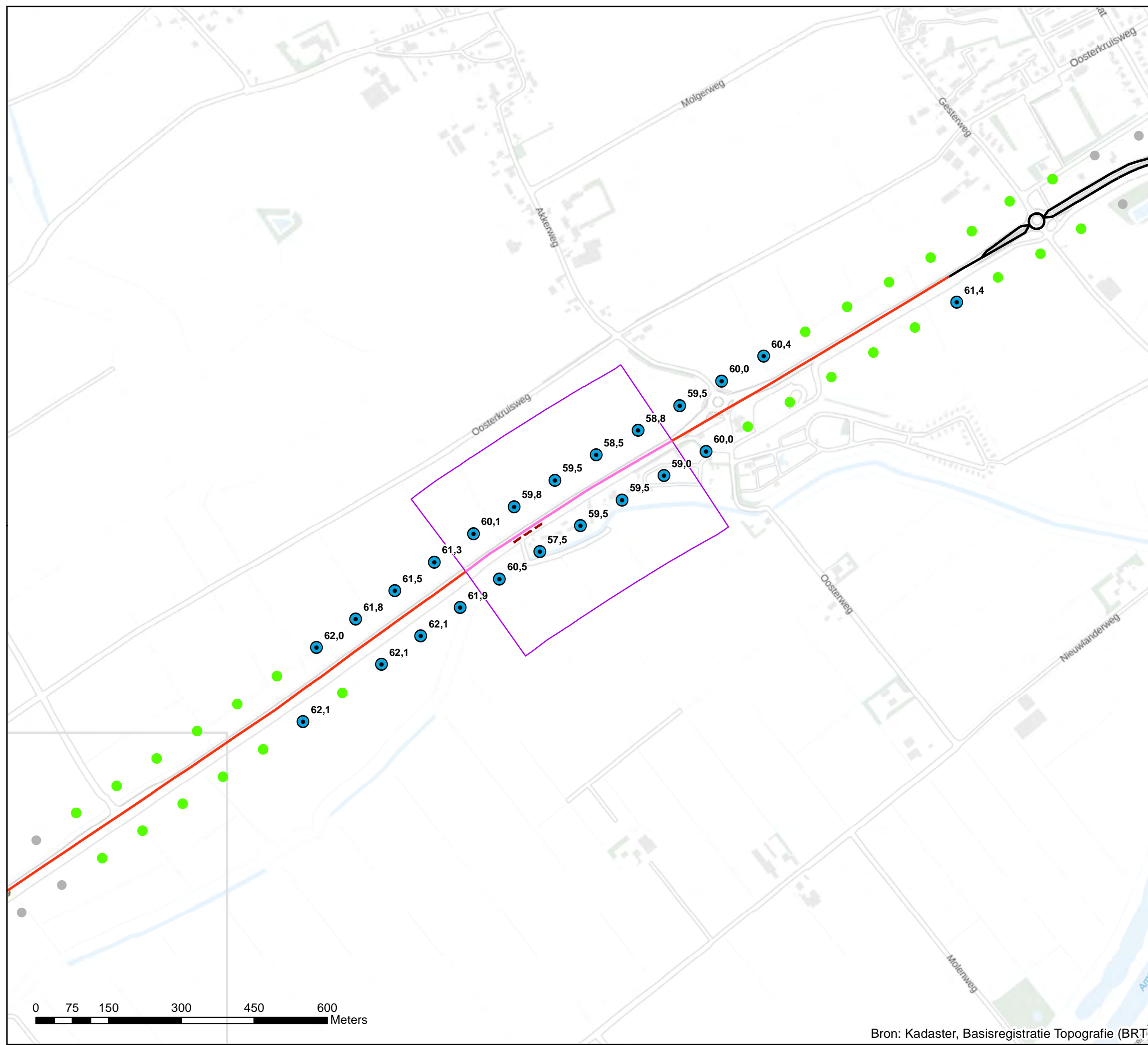
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verschil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsg gebied
- Wegdektypes register**
- DAB
- ZOAB
- DGD-A
- Afschermdende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -walle n stap 3
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 N99_CL09 en CL92**

**Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 15 van 17**



Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verschil tov situatie zonder project [dB]**
- = huidige GPP
- < huidige GPP
- Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
- ZOAB
- Afschermdende voorzieningen**
- - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
- Inpassingsgebied stap 3



**Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJPG_WNN_2 A7_CL01**

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 16 van 17



0 75 150 300 450 600 Meters

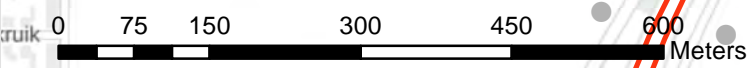
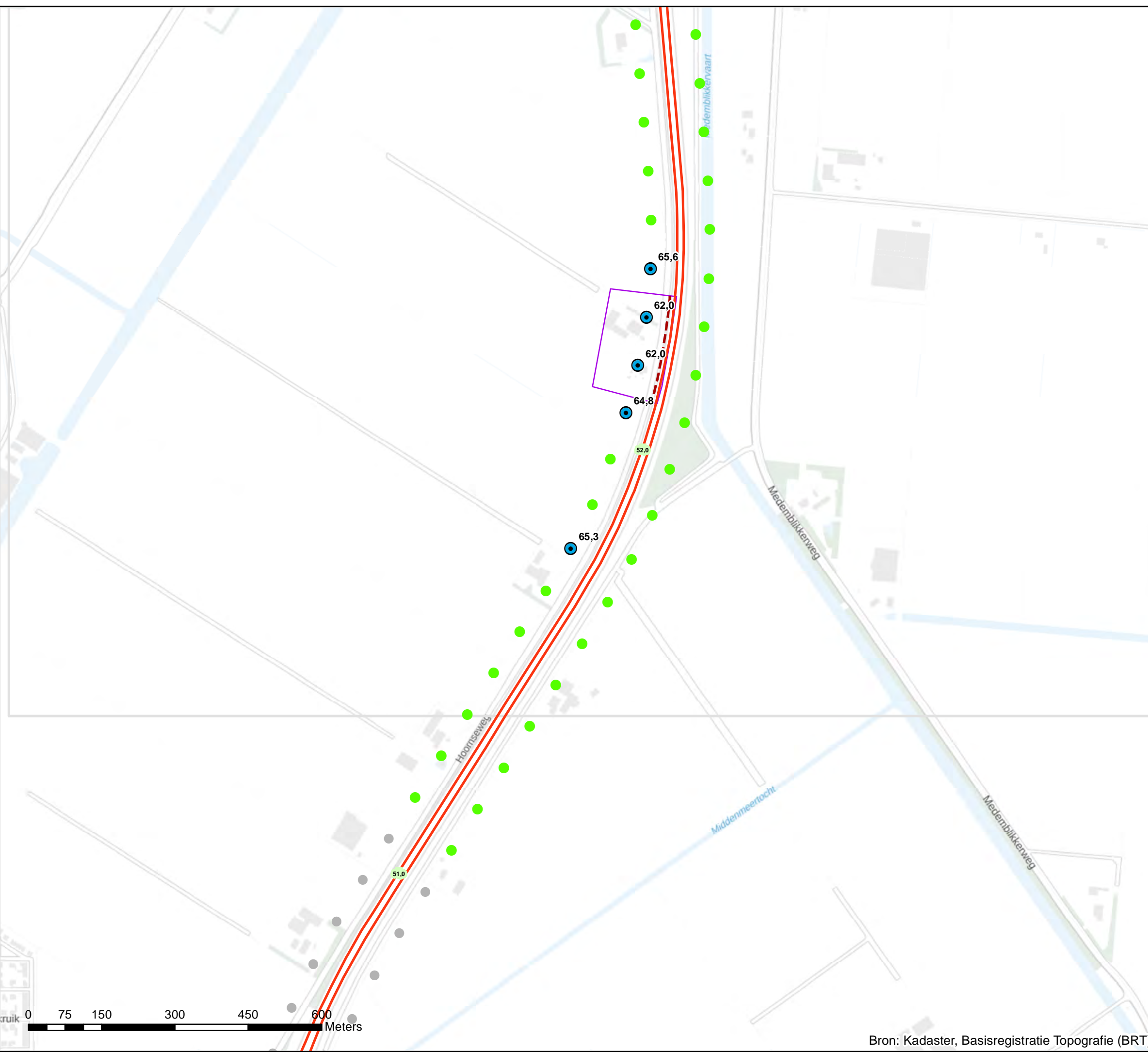
Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Bijlage stap 3-3

Resultaat stap3

Legenda

- Hectometerpunten per km
- ⊙ Vast te stellen referentiepunten
- Verskil tov situatie zonder project [dB]**
 - = huidige GPP
 - < huidige GPP
 - Referentiepunten buiten invloedsgebied
- Wegdektypes register**
 - ZOAB
- Afscherpende voorzieningen**
 - - - Geluidschermen en/of -wallen stap 3
 - Inpassingsgebied stap 3



Bron: Kadaster, Basisregistratie Topografie (BRT)

Akoestisch onderzoek op referentiepunten
MJP_G_WNN_2 A7_CL01

Schaal: 1:7.500
Datum: 22-6-2021
Pagina 17 van 17

